		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением			53295,00	6432,27	5488,32	662,40		5406,20	
19	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *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	м2	2,96148	87,56 42,01	2,33 0,25	259,31 124,41	6,90 0,74	128,00	86,35 27,65	373,32
20	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *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	м2	2,96148	173,98 49,08	3,30 0,50	515,24 145,34	9,78 1,49	360,12	101,31 49,32	665,86
21	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,349	25410,71 6656,16	12328,82 3298,41	8868,34 2323,00	4302,76 1151,15	2242,58	2397,16 901,24	12166,74
22	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,97	22424,00 --	-- --	111447,28 --	-- --	111447,28	-- 8915,78	120363,06
23	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,03502	711967,70 57687,70	6916,40 1291,62	24933,11 2020,22	242,21 45,23	22670,67	2437,24 2189,63	29559,97
24	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	12	137,88 137,09	0,79 0,38	1654,52 1645,06	9,47 4,51	--	1138,20 223,42	3016,15

25	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**									
		СП - 8%	т	0,00124	499537,00	--	619,43	--	619,43	--	668,98
					--	--	--	--		49,55	
26	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,016	1731136,51	809214,13	27698,18	12947,43	1220,76	17404,69	48711,10
					845625,00	253155,81	13530,00	4050,49		3608,23	
		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									
27	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**									
		СП - 8%	м	16	22424,00	--	358784,00	--	358784,00	--	387486,72
					--	--	--	--		28702,72	
28	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**									
		НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	12	1220,36	7,34	14644,32	88,08	1855,73	12598,83	29422,60
					1058,38	2,13	12700,51	25,58		2179,45	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
29	С123-010501-1607 2301-0501-1607 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63x7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001**									
		СП - 8%	м	12	874,00	--	10488,00	--	10488,00	--	11327,04
					--	--	--	--		839,04	
		Ограждение									
		Ограждение М4Б-1 12 п.м.									
30	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**									
		НР - 118%; СП - 8%	м оград	24	2978,27	1568,15	71478,45	37635,55	3179,30	52808,66	134230,08
					1277,65	587,06	30663,60	14089,50		9942,97	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой									
31	С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**									
		СП - 8%	м3	3,84	39632,00	--	152186,88	--	152186,88	--	164361,83
					--	--	--	--		12174,95	

32	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	1,9	33929,00	--	64465,10	--	64465,10	--	69622,31
		СП - 8%			--	--	--	--		5157,21	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1032560,59	87854,94	856576,79	115534,20	1239942,36
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				85786,99	28616,70	--	91847,58	
		Материалы	Тенге				541318,45				
		Всего заработная плата	Тенге				121126,22				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					109279,97			
		Местные материалы	Тенге				35836,73				
		Транспортные расходы	Тенге				216651,98				
		Накладные расходы	Тенге				2341,87				
		Сметная прибыль	Тенге				111998,83				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				52265,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				705582,66				
		Сметная заработная плата	Тенге								87,45
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					109279,97			
		Материалы	Тенге				10522,86				
		Всего заработная плата	Тенге				2242,58				
		Накладные расходы	Тенге					5123,72			
		Сметная прибыль	Тенге				3535,36				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1124,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15182,88				
		Сметная заработная плата	Тенге								4,25
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					5123,72			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				480719,28				
		Сметная прибыль	Тенге				480719,28				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				38457,54				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				519176,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1239942,36				
		Сметная заработная плата	Тенге								91,71
		РАЗДЕЛ 2. Переход №2						114403,69			
33	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	46,3272	228,47	228,47	10584,53	10584,53	--	1797,57	13372,67
		НР - 72%; СП - 8%			--	53,89	--	2496,63		990,57	
		Состав работ:									
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
		2. Обработка откосов траншей до проектных									
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									

34	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**									
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	1,4328	1872,02 1872,02	-- --	2682,24 2682,24	-- --	--	1931,21 369,08	4982,52
35	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5(0,5 - 0,63) м3**									
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	16,68	282,23 --	282,23 66,57	4707,63 --	4707,63 1110,41	--	799,50 440,57	5947,69
36	С341-020202-1020 4102-0202-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км**									
		СП - 8%	т	32,526	72,00 --	-- --	2341,87 --	-- --		-- 187,35	2529,22
37	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**									
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой	м3 грунтовой подушки	16,68	445,56 1,43	444,01 136,07	7431,93 23,84	7406,15 2269,61	1,93	1651,28 726,66	9809,86
38	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	34,02 --	34,02 12,07	1000,23 --	1000,23 354,97	--	255,58 100,46	1356,27

39	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	16,80 --	16,80 5,96	493,91 --	493,91 175,28	--	126,20 49,61	669,72
40	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	29,42	151,99 79,38	72,61 32,92	4471,47 2335,36	2136,11 968,43	--	2378,73 548,02	7398,22
41	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	65,61 --	65,61 20,07	1203,22 --	1203,22 368,14	--	265,06 117,46	1585,75
42	Е11-010107-1311 1101-0107-1311 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	54,84 --	54,84 16,78	1005,68 --	1005,68 307,70	--	221,54 98,18	1325,40
43	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	0,3	16674,73 1185,30	1089,24 227,35	5002,42 355,59	326,77 68,21	4320,06	385,65 431,05	5819,12
44	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,36	22988,52 5140,10	1143,15 251,01	31264,38 6990,54	1554,68 341,38	22719,16	6672,04 3034,91	40971,34

45	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,14812	14268,44 12887,60	1349,48 562,44	2113,44 1908,91	199,88 83,31	4,64	1812,92 314,11	4240,47
46	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,14812	237762,00 --	-- --	35217,31 --	-- --	35217,31	-- 2817,38	38034,69
47	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т	0,0232	274635,83 38131,20	2110,26 665,93	6371,55 884,64	48,96 15,45	5437,95	819,09 575,25	7765,89
48	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	6,8	854,37 261,82	21,09 2,51	5809,72 1780,38	143,44 17,05	3885,90	1671,61 598,51	8079,83
49	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,036	23237,40 5140,10	1143,15 251,01	836,55 185,04	41,15 9,04	610,35	176,61 81,05	1094,21
50	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	т	0,10298	601868,07 53295,00	17094,76 6432,27	61980,37 5488,32	1760,42 662,40	54731,64	5597,15 5406,20	72983,73
51	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,96148	87,56	2,33	259,31	6,90	128,00	86,35	373,32

		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			42,01	0,25	124,41	0,74		27,65	
52	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**									
		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	м2	2,96148	173,98 49,08	3,30 0,50	515,24 145,34	9,78 1,49	360,12	101,31 49,32	665,86
53	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**									
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,433	25410,71 6656,16	12328,82 3298,41	11002,84 2882,12	5338,38 1428,21	2782,34	2974,13 1118,16	15095,12
54	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**									
		СП - 8%	м	6,17	22424,00 --	-- --	138356,08 --	-- --	138356,08	-- 11068,49	149424,57
55	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**									
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,03502	711967,70 57687,70	6916,40 1291,62	24933,11 2020,22	242,21 45,23	22670,67	2437,24 2189,63	29559,97
56	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**									
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	12	137,88 137,09	0,79 0,38	1654,52 1645,06	9,47 4,51	--	1138,20 223,42	3016,15
57	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**									
		СП - 8%	т	0,00124	499537,00 --	-- --	619,43 --	-- --	619,43	-- 49,55	668,98
58	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,019	1731136,51 845625,00	809214,13 253155,81	32891,59 16066,88	15375,07 4809,96	1449,65	20668,07 4284,77	57844,43

		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									
59	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	19	22424,00 --	-- --	426056,00 --	-- --	426056,00	-- 34084,48	460140,48
60	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы, уложенной в футляре	14	1220,36 1058,38	7,34 2,13	17085,03 14817,26	102,76 29,85	2165,01	14698,64 2542,69	34326,37
61	С123-010501-1607 2301-0501-1607 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63x7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	14	874,00 --	-- --	12236,00 --	-- --	12236,00	-- 978,88	13214,88
		Ограждение									
		Ограждение М4Б-1 12 п.м.									
62	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой	м оград	24	2978,27 1277,65	1568,15 587,06	71478,45 30663,60	37635,55 14089,50	3179,30	52808,66 9942,97	134230,08
63	С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	м3	3,84	39632,00 --	-- --	152186,88 --	-- --	152186,88	-- 12174,95	164361,83
64	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *СП - 8%*	м3	1,9	33929,00 --	-- --	64465,10 --	-- --	64465,10	-- 5157,21	69622,31
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1138258,00	91332,88	953583,53	121474,35	1360511,00
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				90999,73	29657,50	--	100778,59	
		Материалы	Тенге				548952,57				
		Всего заработная плата	Тенге				121664,40				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					114697,33			
							35836,73				

	Местные материалы		Тенге				216651,98				
	Транспортные расходы		Тенге				2341,87				
		Накладные расходы	Тенге				117362,02				
		Сметная прибыль	Тенге				53305,17				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				719619,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91,50
		Сметная заработная плата	Тенге					114697,33			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				12657,36				
	Материалы		Тенге				2782,34				
	Всего заработная плата		Тенге					5959,90			
		Накладные расходы	Тенге				4112,33				
		Сметная прибыль	Тенге				1341,58				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18111,27				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4,93
		Сметная заработная плата	Тенге					5959,90			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				576648,08				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				576648,08				
		Сметная прибыль	Тенге				46131,85				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				622779,93				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1360511,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								96,43
		Сметная заработная плата	Тенге					120657,23			
		РАЗДЕЛ 3. Переход №3									
65	**Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**46,3272**	**228,47**	**228,47**	**10584,53**	**10584,53**	**--**	**1797,57**	**13372,67**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**53,89**	**--**	**2496,63**		**990,57**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
66	**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**	**1,4328**	**1872,02**	**--**	**2682,24**	**--**	**--**	**1931,21**	**4982,52**
		НР - 72%; СП - 8%			**1872,02**	**--**	**2682,24**	**--**		**369,08**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
67	**Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**16,68**	**282,23**	**282,23**	**4707,63**	**4707,63**	**--**	**799,50**	**5947,69**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	66,57	--	1110,41		440,57	
		Состав работ:									

		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
68	С341-020202-1020 4102-0202-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** *СП - 8%*	т	32,526	72,00 --	-- --	2341,87 --	-- --		-- 187,35	2529,22
69	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой	м3 грунтовой подушки	16,68	445,56 1,43	444,01 136,07	7431,93 23,84	7406,15 2269,61	1,93	1651,28 726,66	9809,86
70	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	34,02 --	34,02 12,07	1000,23 --	1000,23 354,97	--	255,58 100,46	1356,27
71	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	16,80 --	16,80 5,96	493,91 --	493,91 175,28	--	126,20 49,61	669,72
72	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	29,42	151,99 79,38	72,61 32,92	4471,47 2335,36	2136,11 968,43	--	2378,73 548,02	7398,22
73	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	65,61 --	65,61 20,07	1203,22 --	1203,22 368,14	--	265,06 117,46	1585,75
74	Е11-010107-1311 1101-0107-1311 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	18,34	54,84	54,84	1005,68	1005,68	--	221,54	1325,40

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку			--	16,78	--	307,70		98,18	
75	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	0,3	16674,73 1185,30	1089,24 227,35	5002,42 355,59	326,77 68,21	4320,06	385,65 431,05	5819,12
76	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,36	22988,52 5140,10	1143,15 251,01	31264,38 6990,54	1554,68 341,38	22719,16	6672,04 3034,91	40971,34
77	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,14812	14268,44 12887,60	1349,48 562,44	2113,44 1908,91	199,88 83,31	4,64	1812,92 314,11	4240,47
78	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,14812	237762,00 --	-- --	35217,31 --	-- --	35217,31	-- 2817,38	38034,69
79	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т	0,0232	274635,83 38131,20	2110,26 665,93	6371,55 884,64	48,96 15,45	5437,95	819,09 575,25	7765,89
80	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	6,8	854,37 261,82	21,09 2,51	5809,72 1780,38	143,44 17,05	3885,90	1671,61 598,51	8079,83
81	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,036	23237,40 5140,10	1143,15 251,01	836,55 185,04	41,15 9,04	610,35	176,61 81,05	1094,21

		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
82	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	т	0,10298	601868,07 53295,00	17094,76 6432,27	61980,37 5488,32	1760,42 662,40	54731,64	5597,15 5406,20	72983,73
83	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *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	м2	2,96148	87,56 42,01	2,33 0,25	259,31 124,41	6,90 0,74	128,00	86,35 27,65	373,32
84	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *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	м2	2,96148	173,98 49,08	3,30 0,50	515,24 145,34	9,78 1,49	360,12	101,31 49,32	665,86
85	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,333	25410,71 6656,16	12328,82 3298,41	8461,77 2216,50	4105,50 1098,37	2139,77	2287,26 859,92	11608,95
86	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,74	22424,00 --	-- --	106289,76 --	-- --	106289,76	-- 8503,18	114792,94
87	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ:	т стальных элементов	0,03502	711967,70 57687,70	6916,40 1291,62	24933,11 2020,22	242,21 45,23	22670,67	2437,24 2189,63	29559,97

		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
88	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	12	137,88 137,09	0,79 0,38	1654,52 1645,06	9,47 4,51	--	1138,20 223,42	3016,15
89	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	т	0,00124	499537,00 --	-- --	619,43 --	-- --	619,43	-- 49,55	668,98
90	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка** *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	км трубопровода	0,016	1731136,51 845625,00	809214,13 253155,81	27698,18 13530,00	12947,43 4050,49	1220,76	17404,69 3608,23	48711,10
91	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	16	22424,00 --	-- --	358784,00 --	-- --	358784,00	-- 28702,72	387486,72
92	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы, уложенной в футляре	12	1220,36 1058,38	7,34 2,13	14644,32 12700,51	88,08 25,58	1855,73	12598,83 2179,45	29422,60
93	С123-010501-1607 2301-0501-1607 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	12	874,00 --	-- --	10488,00 --	-- --	10488,00	-- 839,04	11327,04
		Ограждение									
		Ограждение М4Б-1 12 п.м.									
94	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием	м оград	24	2978,27 1277,65	1568,15 587,06	71478,45 30663,60	37635,55 14089,50	3179,30	52808,66 9942,97	134230,08

		2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой									
95	С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**									
		СП - 8%	м3	3,84	39632,00	--	152186,88	--	152186,88	--	164361,83
96	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**			--	--	--	--		12174,95	
		СП - 8%	м3	1,9	33929,00	--	64465,10	--	64465,10	--	69622,31
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	--	--		5157,21	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1026996,50	87657,67	851316,46	115424,30	1233814,46
		Материалы	Тенге				85680,49	28563,93	--	91393,66	
		Всего заработная плата	Тенге				541318,45				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				121126,22				
		Местные материалы	Тенге					109279,97			
		Транспортные расходы	Тенге				35836,73				
		Накладные расходы	Тенге				216651,98				
		Сметная прибыль	Тенге				2341,87				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				111998,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				52265,38				
		Сметная заработная плата	Тенге				705582,66				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге								87,45
		Материалы	Тенге					109279,97			
		Всего заработная плата	Тенге				10116,29				
		Накладные расходы	Тенге				2139,77				
		Сметная прибыль	Тенге					4964,44			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3425,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1083,34				
		Сметная заработная плата	Тенге				14625,10				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге								4,13
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4964,44			
		Сметная прибыль	Тенге				475561,76				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				475561,76				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				38044,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				513606,70				
		Сметная заработная плата	Тенге				1233814,46				
											91,58
		РАЗДЕЛ 4. Переход №4						114244,42			
97	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	46,3272	228,47	228,47	10584,53	10584,53	--	1797,57	13372,67
		Состав работ:			--	53,89	--	2496,63		990,57	

-		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
98	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	1,4328	1872,02 1872,02	-- --	2682,24 2682,24	-- --	--	1931,21 369,08	4982,52
99	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	16,68	282,23 --	282,23 66,57	4707,63 --	4707,63 1110,41	--	799,50 440,57	5947,69
100	С341-020202-1020 4102-0202-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** *СП - 8%*	т	32,526	72,00 --	-- --	2341,87 --	-- --		-- 187,35	2529,22
101	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой	м3 грунтовой подушки	16,68	445,56 1,43	444,01 136,07	7431,93 23,84	7406,15 2269,61	1,93	1651,28 726,66	9809,86
102	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	34,02 --	34,02 12,07	1000,23 --	1000,23 354,97	--	255,58 100,46	1356,27

103	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	16,80 --	16,80 5,96	493,91 --	493,91 175,28	--	126,20 49,61	669,72
104	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	29,42	151,99 79,38	72,61 32,92	4471,47 2335,36	2136,11 968,43	--	2378,73 548,02	7398,22
105	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	65,61 --	65,61 20,07	1203,22 --	1203,22 368,14	--	265,06 117,46	1585,75
106	Е11-010107-1311 1101-0107-1311 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	54,84 --	54,84 16,78	1005,68 --	1005,68 307,70	--	221,54 98,18	1325,40
107	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	0,3	16674,73 1185,30	1089,24 227,35	5002,42 355,59	326,77 68,21	4320,06	385,65 431,05	5819,12
108	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,36	22988,52 5140,10	1143,15 251,01	31264,38 6990,54	1554,68 341,38	22719,16	6672,04 3034,91	40971,34
109	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,14812	14268,44 12887,60	1349,48 562,44	2113,44 1908,91	199,88 83,31	4,64	1812,92 314,11	4240,47

110	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,14812	237762,00 --	-- --	35217,31 --	-- --	35217,31	-- 2817,38	38034,69
111	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т	0,0232	274635,83 38131,20	2110,26 665,93	6371,55 884,64	48,96 15,45	5437,95	819,09 575,25	7765,89
112	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	6,8	854,37 261,82	21,09 2,51	5809,72 1780,38	143,44 17,05	3885,90	1671,61 598,51	8079,83
113	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,036	23237,40 5140,10	1143,15 251,01	836,55 185,04	41,15 9,04	610,35	176,61 81,05	1094,21
114	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	т	0,10298	601868,07 53295,00	17094,76 6432,27	61980,37 5488,32	1760,42 662,40	54731,64	5597,15 5406,20	72983,73
115	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *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	м2	2,96148	87,56 42,01	2,33 0,25	259,31 124,41	6,90 0,74	128,00	86,35 27,65	373,32
116	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	2,96148	173,98 49,08	3,30 0,50	515,24 145,34	9,78 1,49	360,12	101,31 49,32	665,86

		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
117	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,33	25410,71 6656,16	12328,82 3298,41	8385,53 2196,53	4068,51 1088,48	2120,49	2266,66 852,18	11504,36
118	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,7	22424,00 --	-- --	105392,80 --	-- --	105392,80	-- 8431,42	113824,22
119	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,03502	711967,70 57687,70	6916,40 1291,62	24933,11 2020,22	242,21 45,23	22670,67	2437,24 2189,63	29559,97
120	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	12	137,88 137,09	0,79 0,38	1654,52 1645,06	9,47 4,51	--	1138,20 223,42	3016,15
121	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	т	0,00124	499537,00 --	-- --	619,43 --	-- --	619,43	-- 49,55	668,98
122	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка** *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	км трубопровода	0,011	1731136,51 845625,00	809214,13 253155,81	19042,50 9301,88	8901,36 2784,71	839,27	11965,72 2480,66	33488,88
123	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	11	22424,00 --	-- --	246664,00 --	-- --	246664,00	-- 19733,12	266397,12
124	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	9	1220,36	7,34	10983,24	66,06	1391,79	9449,12	22066,95

		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой			1058,38	2,13	9525,38	19,19		1634,59	
125	С123-010501-1607 2301-0501-1607 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63x7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	9	874,00 --	-- --	7866,00 --	-- --	7866,00	-- 629,28	8495,28
		Ограждение									
		Ограждение М4Б-1 12 п.м.									
126	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой	м оград	24	2978,27 1277,65	1568,15 587,06	71478,45 30663,60	37635,55 14089,50	3179,30	52808,66 9942,97	134230,08
127	С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	м3	3,84	39632,00 --	-- --	152186,88 --	-- --	152186,88	-- 12174,95	164361,83
128	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *СП - 8%*	м3	1,9	33929,00 --	-- --	64465,10 --	-- --	64465,10	-- 5157,21	69622,31
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				898964,54	83552,60	734812,81	106815,02	1086241,92
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				78257,27	27281,86	--	80462,36	
		Материалы	Тенге				529001,68				
		Всего заработная плата	Тенге				120280,80				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					100604,55			
		Местные материалы	Тенге				35836,73				
		Транспортные расходы	Тенге				216651,98				
		Накладные расходы	Тенге				2341,87				
		Сметная прибыль	Тенге				103410,16				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				50592,95				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				683004,79				
		Сметная заработная плата	Тенге								80,99
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					100604,55			
		Материалы	Тенге				10040,06				
		Всего заработная плата	Тенге				2120,49				
								4934,58			

		Накладные расходы	Тенге				3404,86				
		Сметная прибыль	Тенге				1075,59				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				14520,51				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4,10
		Сметная заработная плата	Тенге					4934,58			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				359922,80				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				359922,80				
		Сметная прибыль	Тенге				28793,82				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				388716,62				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1086241,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85,09
		Сметная заработная плата	Тенге					105539,12			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2:	**Тенге**								4920509,88
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				340724,65				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					350398,09			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					114119,99			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3396289,59		
		- Перевозка грузов	Тенге				9367,48				
		- Накладные расходы	Тенге							459247,86	
		- Сметная прибыль	Тенге							364482,20	

Локальная смета ИСКЛЮЧИТЬ №1

Локальная смета 2-1; Наружные сети газоснабжения. Газопровод среднего давления

РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**730,62825**	**-199,92**	**-189,82**	**-146068,66**	**-138691,51**	**--**	**-28865,54**	**-188928,94**
		НР - 72%; СП - 8%			**-10,10**	**-44,77**	**-7377,15**	**-32713,88**		**-13994,74**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы /доработка, зачистка траншеи/. 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**	**21,72375**	**-1872,02**	**--**	**-40667,38**	**--**	**--**	**-29280,51**	**-75543,73**
		НР - 72%; СП - 8%			**-1872,02**	**--**	**-40667,38**	**--**		**-5595,83**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									

3	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений/. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м3 грунта	150,6	-814,54 -814,54	-- --	-122669,12 -122669,12	-- --	--	-88321,77 -16879,27	-227870,16
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	602,58	-34,02 --	-34,02 -12,07	-20500,53 --	-20500,53 -7275,48	--	-5238,34 -2059,11	-27797,99
5	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	602,58	-16,80 --	-16,80 -5,96	-10123,09 --	-10123,09 -3592,61	--	-2586,68 -1016,78	-13726,55
6	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	602,58	-151,99 -79,38	-72,61 -32,92	-91584,63 -47832,80	-43751,83 -19835,43	--	-48721,12 -11224,46	-151530,21
7	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	м3 уплотненного грунта	602,58	-79,82 -8,97	-67,95 -15,30	-48098,54 -5403,33	-40947,72 -9218,75	-1747,48	-10527,90 -4690,12	-63316,56
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				-479712,00	-254014,68	-1747,48	-213541,87	-748714,13
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-223949,79	-72636,14	--	-55460,31	
	Материалы		Тенге				-479712,00				
	Всего заработная плата		Тенге				-1747,48				
		Накладные расходы	Тенге					-296585,93			
		Сметная прибыль	Тенге				-213541,87				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-55460,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-748714,13				
		Сметная заработная плата	Тенге								-316,05
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					-296585,93			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-748714,13				
		Сметная заработная плата	Тенге					-296585,93			-316,05

РАЗДЕЛ 2.ТРУБЫ ПОДЗЕМНЫЕ

ТРУБЫ

10	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**									
		НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	36,54	-3298,67	-154,91	-120533,40	-5660,41	-78981,21	-37120,57	-170266,29
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением			-982,26	-43,89	-35891,78	-1603,74		-12612,32	
11	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,913	-294571,09	-80974,15	-268943,41	-73929,40	-45,60	-213242,19	-520760,44
		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			-213547,00	-22374,30	-194968,41	-20427,74		-38574,85	
15	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**									
		СП - 8%	м	913	-791,00	--	-722183,00	--	-722183,00	--	-779957,64
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			--	--	--	--		-57774,64	
			Тенге				-1111659,81	-79589,81	-801209,81	-250362,75	-1470984,36
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-230860,19	-22031,48	--	-108961,80	
	Материалы		Тенге				-389476,81				
	Всего заработная плата		Тенге				-79026,81				
		Накладные расходы	Тенге					-252891,67			
		Сметная прибыль	Тенге				-250362,75				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-51187,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-691026,72				
		Сметная заработная плата	Тенге								-221,20
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					-252891,67			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-722183,00				
		Сметная прибыль	Тенге				-722183,00				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				-57774,64				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				-779957,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-1470984,36				
		Сметная заработная плата	Тенге					-252891,67			-221,20
		РАЗДЕЛ 3.ФАСОННЫЕ ЧАСТИ									
23	Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	9	-2020,26	-1316,39	-18182,37	-11847,52	--	-9391,57	-29779,85
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой			-703,87	-350,18	-6334,85	-3151,58		-2205,91	
24	Прайс "ART PLAST"	**Тройник равнопроходной ПЭ100 SDR11 ГАЗ, DN 63 с ЗН**									
		СП - 8%	шт.	9	-6329,46	--	-56965,18	--	-56965,18	--	-61522,39
					--	--	--	--		-4557,21	

32	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**									
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	5	-1370,93 -476,93	-894,00 -237,73	-6854,65 -2384,64	-4470,01 -1188,64	--	-3537,55 -831,38	-11223,57
34	Прайс "ART PLAST"	**Отвод 90° ПЭ100 SDR11 ГАЗ, DN 63 с ЗН**									
		СП - 8%	шт.	5	-4325,89 --	-- --	-21629,46 --	-- --	-21629,46	-- -1730,36	-23359,82
50	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**									
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	113	-1370,93 -476,93	-894,00 -237,73	-154915,00 -53892,86	-101022,11 -26863,26	--	-79948,57 -18789,08	-253652,63
54	Прайс "ART PLAST"	**Муфта ПЭ100 SDR11 ГАЗ, DN 160 с ЗН**									
		СП - 8%	шт.	113	-7877,68 --	-- --	-890177,68 --	-- --	-890177,68	-- -71214,21	-961391,89
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				-1148724,31	-117339,64	-968772,32	-92877,68	-1340930,15
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				-62612,35	-31203,49	--	-99328,16	
	Всего заработная плата		Тенге				-179952,00				
		Накладные расходы	Тенге					-93815,84			
		Сметная прибыль	Тенге				-92877,68				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-21826,37				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-294656,00				
		Сметная заработная плата	Тенге								-84,02
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					-93815,84			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-968772,32				
		Сметная прибыль	Тенге				-968772,32				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				-77501,79				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				-1046274,11				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-1340930,15				
		Сметная заработная плата	Тенге					-93815,84			-84,02

РАЗДЕЛ 6.ФУТЛЯРЫ /ОТКРЫТЫЙ МЕТОД/

ФУТЛЯР D110 ДЛЯ ГАЗОПРОВОДА D63 -1204,5М /140ШТ/

142	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм /футляр/. Укладка**									
		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	км трубопровода	0,057	-333907,60 -231442,00	-102365,72 -28679,90	-19032,73 -13192,19	-5834,85 -1634,75	-5,69	-14678,68 -2696,91	-36408,32

143	С123-010502-0813 2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *СП - 8%*	м	57	-2372,00 --	--	-135204,00 --	-- --	-135204,00	-- -10816,32	-146020,32
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				-154236,73	-5834,85	-135209,69	-14678,68	-182428,65
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-13192,19	-1634,75	--	-13513,23	
		Материалы	Тенге				-19032,73				
		Всего заработная плата	Тенге				-5,69				
		Накладные расходы	Тенге					-14826,95			
		Сметная прибыль	Тенге				-14678,68				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-2696,91				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-36408,32				
		Сметная заработная плата	Тенге								-12,59
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					-14826,95			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-135204,00				
		Сметная прибыль	Тенге				-135204,00				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				-10816,32				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				-146020,32				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-182428,64				
		Сметная заработная плата	Тенге					-14826,95			-12,59
		РАЗДЕЛ 13.ТРУБЫ НАДЗЕМНЫЕ									
240	Е11-220301-0206 1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	км трубопровода	0,03	-1382304,12 -629750,00	-690811,81 -241894,75	-41469,12 -18892,50	-20724,35 -7256,84	-1852,27	-25887,85 -5388,56	-72745,53
241	С123-010201-0231 2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	30,12	-6829,00 --	-- --	-205689,48 --	-- --	-205689,48	-- -16455,16	-222144,64
242	Е11-250210-0104 1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня	км трубопровода	0,012	-1412009,37 -192415,00	-1210716,16 -207507,80	-16944,11 -2308,98	-14528,59 -2490,09	-106,54	-4367,16 -1704,90	-23016,17

		5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**-264102,72**	**-35252,95**	**-207648,29**	**-30255,01**	**-317906,34**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**-21201,48**	**-9746,94**	--	**-23548,62**	
		Материалы	Тенге				**-58413,24**				
		Всего заработная плата	Тенге				**-1958,81**				
		Накладные расходы	Тенге					**-30948,42**			
		Сметная прибыль	Тенге				**-30255,01**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**-7093,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**-95761,70**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**-22,39**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**-30948,42**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**-205689,48**				
		Сметная прибыль	Тенге				**-205689,48**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**-16455,16**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**-222144,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**-317906,34**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**-30948,42**			**-22,39**
		РАЗДЕЛ 18.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
		ЗАЩИТА ГРПШ ОТ ПРОВОДОВ ВЛ /4ШТ/									
319	**Е11-010205-0406 1101-0205-0406 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**м3 грунта**	**5,8**	**-1352,12** **-1352,12**	**--** **--**	**-7842,30** **-7842,30**	**--** **--**	**--**	**-5646,45** **-1079,10**	**-14567,85**
320	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с разравниванием/. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**5,8**	**-814,54** **-814,54**	**--** **--**	**-4724,31** **-4724,31**	**--** **--**	**--**	**-3401,50** **-650,06**	**-8775,88**
321	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3 /В15, F150, W4/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**2,32**	**-23796,59** **-4626,09**	**-1723,46** **-366,27**	**-55208,10** **-10732,53**	**-3998,42** **-849,76**	**-40477,15**	**-10539,88** **-5259,84**	**-71007,82**

322	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж стоек** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,1792	-24323,02 -10967,55	-11215,90 -3023,90	-4358,68 -1965,38	-2009,89 -541,88	-383,41	-1730,01 -487,10	-6575,80
323	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварныеп рямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	44,8	-1002,00 --	-- --	-44889,60 --	-- --	-44889,60	-- -3591,17	-48480,77
324	Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,29042	-107237,72 -96101,50	-1530,01 -453,18	-31143,98 -27909,80	-444,35 -131,61	-2789,84	-19348,57 -4039,40	-54531,96
325	С121-130814-1901 2113-0814-1901 РСНБ РК 2015	**Сварная решетка ограждения** *СП - 8%*	т	0,29042	-540082,00 --	-- --	-156850,61 --	-- --	-156850,61	-- -12548,05	-169398,66
326	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	24	-441,58 -194,24	-18,45 -4,26	-10597,94 -4661,76	-442,91 -102,31	-5493,28	-3430,13 -1122,25	-15150,32
327	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *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	м2	11,04	-87,56 -42,01	-2,33 -0,25	-966,71 -463,77	-25,75 -2,77	-477,19	-321,91 -103,09	-1391,70
328	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	м2	11,04	-173,98 -49,08	-3,30 -0,50	-1920,73 -541,79	-36,45 -5,54	-1342,48	-377,66 -183,87	-2482,25

4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
5. Контроль качества									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				**-318503,00**	**-6957,76**	**-252703,56**	**-44796,12**	**-392363,00**
Стоимость монтажных работ	Тенге				-58841,63	-1633,87	--	-29063,93	
Материалы	Тенге				-10597,94				
Всего заработная плата	Тенге				-5493,28				
Накладные расходы	Тенге					-4764,07			
Сметная прибыль	Тенге				-3430,13				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				-1122,25				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-15150,32				
Сметная заработная плата	Тенге								-3,91
Стоимость общестроительных работ	Тенге					-4764,07			
Материалы	Тенге				-227512,75				
Всего заработная плата	Тенге				-6602,04				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге					-25162,75			
Местные материалы	Тенге				-156850,61				
Накладные расходы	Тенге				-35694,78				
Сметная прибыль	Тенге				-20287,40				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-19824,01				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-267624,17				
Сметная заработная плата	Тенге								-26,28
Стоимость металломонтажных работ	Тенге					-25162,75			
Материалы	Тенге				-35502,66				
Всего заработная плата	Тенге				-3173,25				
Накладные расходы	Тенге					-30548,68			
Сметная прибыль	Тенге				-21078,59				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				-4526,50				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-61107,75				
Сметная заработная плата	Тенге								-27,25
Стоимость сантехнических работ	Тенге					-30548,68			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-44889,60				
Сметная прибыль	Тенге				-44889,60				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				-3591,17				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				-48480,77				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-392363,00				
Сметная заработная плата	Тенге								-57,44
ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1:	**Тенге**					-60475,50			
В ТОМ ЧИСЛЕ:									-4453326,68
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				-610657,69				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-498989,68			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-138886,67			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-2367291,15		
- Накладные расходы	Тенге							-646512,11	
- Сметная прибыль	Тенге							-329876,00	

Локальная смета 2-2; Переходы 1,2,3,4

РАЗДЕЛ 1. Переход №1

1	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	46,3272	-228,47 --	-228,47 -53,89	-10584,53 --	-10584,53 -2496,63	--	-1797,57 -990,57	-13372,67
2	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	1,4328	-1872,02 -1872,02	-- --	-2682,24 -2682,24	-- --	--	-1931,21 -369,08	-4982,52
3	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	16,68	-282,23 --	-282,23 -66,57	-4707,63 --	-4707,63 -1110,41	--	-799,50 -440,57	-5947,69
4	С341-020202-1020 4102-0202-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** *СП - 8%*	т	32,526	-72,00 --	-- --	-2341,87 --	-- --		-- -187,35	-2529,22
5	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой	м3 грунтовой подушки	16,68	-445,56 -1,43	-444,01 -136,07	-7431,93 -23,84	-7406,15 -2269,61	-1,93	-1651,28 -726,66	-9809,86
6	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	29,4	-34,02 --	-34,02 -12,07	-1000,23 --	-1000,23 -354,97	--	-255,58 -100,46	-1356,27

		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
7	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м3 грунта	29,4	-16,80 --	-16,80 -5,96	-493,91 --	-493,91 -175,28	--	-126,20 -49,61	-669,72
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м3 уплотненного грунта	29,42	-151,99 -79,38	-72,61 -32,92	-4471,47 -2335,36	-2136,11 -968,43	--	-2378,73 -548,02	-7398,22
9	Е11-010107-1302 1101-0107-1302 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	-65,61 --	-65,61 -20,07	-1203,22 --	-1203,22 -368,14	--	-265,06 -117,46	-1585,75
10	Е11-010107-1311 1101-0107-1311 РСНБ РК 2015	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	м3 грунта	18,34	-54,84 --	-54,84 -16,78	-1005,68 --	-1005,68 -307,70	--	-221,54 -98,18	-1325,40
11	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3	0,3	-16674,73 -1185,30	-1089,24 -227,35	-5002,42 -355,59	-326,77 -68,21	-4320,06	-385,65 -431,05	-5819,12
12	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	1,36	-22988,52 -5140,10	-1143,15 -251,01	-31264,38 -6990,54	-1554,68 -341,38	-22719,16	-6672,04 -3034,91	-40971,34
13	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,14812	-14268,44 -12887,60	-1349,48 -562,44	-2113,44 -1908,91	-199,88 -83,31	-4,64	-1812,92 -314,11	-4240,47

14	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,14812	-237762,00	--	-35217,31	--	-35217,31	--	-38034,69
		СП - 8%			--	--	--	--		-2817,38	
15	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т	0,0232	-274635,83	-2110,26	-6371,55	-48,96	-5437,95	-819,09	-7765,89
		НР - 91%; СП - 8%			-38131,20	-665,93	-884,64	-15,45		-575,25	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									
16	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	6,8	-854,37	-21,09	-5809,72	-143,44	-3885,90	-1671,61	-8079,83
		НР - 93%; СП - 8%			-261,82	-2,51	-1780,38	-17,05		-598,51	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
17	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	м3	0,036	-23237,40	-1143,15	-836,55	-41,15	-610,35	-176,61	-1094,21
		НР - 91%; СП - 8%			-5140,10	-251,01	-185,04	-9,04		-81,05	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
18	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	т	0,10298	-601868,07	-17094,76	-61980,37	-1760,42	-54731,64	-5597,15	-72983,73
		НР - 91%; СП - 8%			-53295,00	-6432,27	-5488,32	-662,40		-5406,20	
		Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением									
19	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	2,96148	-87,56	-2,33	-259,31	-6,90	-128,00	-86,35	-373,32
		НР - 69%; СП - 8%			-42,01	-0,25	-124,41	-0,74		-27,65	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
20	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	2,96148	-173,98	-3,30	-515,24	-9,78	-360,12	-101,31	-665,86
		НР - 69%; СП - 8%			-49,08	-0,50	-145,34	-1,49		-49,32	

		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
21	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,349	-25410,71 -6656,16	-12328,82 -3298,41	-8868,34 -2323,00	-4302,76 -1151,15	-2242,58	-2397,16 -901,24	-12166,74
22	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4,97	-22424,00 --	-- --	-111447,28 --	-- --	-111447,28	-- -8915,78	-120363,06
23	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,03502	-711967,70 -57687,70	-6916,40 -1291,62	-24933,11 -2020,22	-242,21 -45,23	-22670,67	-2437,24 -2189,63	-29559,97
24	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Постановка болтов	болт	12	-137,88 -137,09	-0,79 -0,38	-1654,52 -1645,06	-9,47 -4,51	--	-1138,20 -223,42	-3016,15
25	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	т	0,00124	-499537,00 --	-- --	-619,43 --	-- --	-619,43	-- -49,55	-668,98
26	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка** *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	км трубопровода	0,016	-1731136,51 -845625,00	-809214,13 -253155,81	-27698,18 -13530,00	-12947,43 -4050,49	-1220,76	-17404,69 -3608,23	-48711,10
27	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	16	-22424,00 --	-- --	-358784,00 --	-- --	-358784,00	-- -28702,72	-387486,72
28	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	12	-1220,36	-7,34	-14644,32	-88,08	-1855,73	-12598,83	-29422,60

		НР - 99%; СП - 8%			-1058,38	-2,13	-12700,51	-25,58		-2179,45	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
29	С123-010501-1607 2301-0501-1607 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63x7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	12	-874,00	--	-10488,00	--	-10488,00	--	-11327,04
		СП - 8%			--	--	--	--		-839,04	
		Ограждение									
		Ограждение М4Б-1 12 п.м.									
30	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	м оград	24	-2978,27	-1568,15	-71478,45	-37635,55	-3179,30	-52808,66	-134230,08
		НР - 118%; СП - 8%			-1277,65	-587,06	-30663,60	-14089,50		-9942,97	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой									
31	С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	м3	3,84	-39632,00	--	-152186,88	--	-152186,88	--	-164361,83
		СП - 8%			--	--	--	--		-12174,95	
32	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	м3	1,9	-33929,00	--	-64465,10	--	-64465,10	--	-69622,31
		СП - 8%			--	--	--	--		-5157,21	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-1032560,59	-87854,94	-856576,79	-115534,20	-1239942,36
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-85786,99	-28616,70	--	-91847,58	
		Материалы	Тенге				-541318,45				
		Всего заработная плата	Тенге				-121126,22				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					-109280,00			
		Местные материалы	Тенге				-35836,73				
		Транспортные расходы	Тенге				-216652,00				
		Накладные расходы	Тенге				-2341,87				
		Сметная прибыль	Тенге				-111998,83				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-52265,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-705582,66				
		Сметная заработная плата	Тенге								-87,45
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					-109280,00			
		Материалы	Тенге				-10522,86				
		Всего заработная плата	Тенге				-2242,58				
		Накладные расходы	Тенге					-5123,72			
		Сметная прибыль	Тенге				-3535,36				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				-1124,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-15182,88				
											-4,25

		Сметная заработная плата	Тенге					-5123,72			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				-480719,28				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-480719,28				
		Сметная прибыль	Тенге				-38457,54				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				-519176,82				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-1239942,36				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-91,71
		Сметная заработная плата	Тенге					-114403,69			
		РАЗДЕЛ 2. Переход №2									
33	Е11-010101-0368 1101-0101-0368 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	46,3272	-228,47 --	-228,47 -53,89	-10584,53 --	-10584,53 -2496,63	--	-1797,57 -990,57	-13372,67
34	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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м3 грунта	1,4328	-1872,02 -1872,02	-- --	-2682,24 -2682,24	-- --	--	-1931,21 -369,08	-4982,52
35	Е11-010102-0386 1101-0102-0386 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5(0,5 - 0,63) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м3 грунта	16,68	-282,23 --	-282,23 -66,57	-4707,63 --	-4707,63 -1110,41	--	-799,50 -440,57	-5947,69
36	С341-020202-1020 4102-0202-1020 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км** *СП - 8%*	т	32,526	-72,00 --	-- --	-2341,87 --	-- --		-- -187,35	-2529,22
37	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована	м3 грунтовой подушки	16,68	-445,56 -1,43	-444,01 -136,07	-7431,93 -23,84	-7406,15 -2269,61	-1,93	-1651,28 -726,66	-9809,86

		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
45	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	т	0,14812	-14268,44 -12887,60	-1349,48 -562,44	-2113,44 -1908,91	-199,88 -83,31	-4,64	-1812,92 -314,11	-4240,47
46	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,14812	-237762,00 --	-- --	-35217,31 --	-- --	-35217,31	-- -2817,38	-38034,69
47	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	т	0,0232	-274635,83 -38131,20	-2110,26 -665,93	-6371,55 -884,64	-48,96 -15,45	-5437,95	-819,09 -575,25	-7765,89
48	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м2 поверхности	6,8	-854,37 -261,82	-21,09 -2,51	-5809,72 -1780,38	-143,44 -17,05	-3885,90	-1671,61 -598,51	-8079,83
49	Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	0,036	-23237,40 -5140,10	-1143,15 -251,01	-836,55 -185,04	-41,15 -9,04	-610,35	-176,61 -81,05	-1094,21
50	Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	т	0,10298	-601868,07 -53295,00	-17094,76 -6432,27	-61980,37 -5488,32	-1760,42 -662,40	-54731,64	-5597,15 -5406,20	-72983,73
51	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	2,96148	-87,56 -42,01	-2,33 -0,25	-259,31 -124,41	-6,90 -0,74	-128,00	-86,35 -27,65	-373,32

		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
52	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	2,96148	-173,98	-3,30	-515,24	-9,78	-360,12	-101,31	-665,86
		НР - 69%; СП - 8%			-49,08	-0,50	-145,34	-1,49		-49,32	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
53	Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	т конструкций	0,433	-25410,71	-12328,82	-11002,84	-5338,38	-2782,34	-2974,13	-15095,12
		НР - 69%; СП - 8%			-6656,16	-3298,41	-2882,12	-1428,21		-1118,16	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
54	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,17	-22424,00	--	-138356,08	--	-138356,08	--	-149424,57
		СП - 8%			--	--	--	--		-11068,49	
55	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,03502	-711967,70	-6916,40	-24933,11	-242,21	-22670,67	-2437,24	-29559,97
		НР - 118%; СП - 8%			-57687,70	-1291,62	-2020,22	-45,23		-2189,63	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
56	Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	болт	12	-137,88	-0,79	-1654,52	-9,47	--	-1138,20	-3016,15
		НР - 69%; СП - 8%			-137,09	-0,38	-1645,06	-4,51		-223,42	
		Состав работ: 1. Постановка болтов									
57	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00124	-499537,00	--	-619,43	--	-619,43	--	-668,98
		СП - 8%			--	--	--	--		-49,55	
58	Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка**	км трубопровода	0,019	-1731136,51	-809214,13	-32891,59	-15375,07	-1449,65	-20668,07	-57844,43
		НР - 99%; СП - 8%			-845625,00	-253155,81	-16066,88	-4809,96		-4284,77	
		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									
59	С123-010201-0247 2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	19	-22424,00 --	--	-426056,00 --	--	-426056,00	-34084,48	-460140,48
60	Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы, уложенной в футляре	14	-1220,36 -1058,38	-7,34 -2,13	-17085,03 -14817,26	-102,76 -29,85	-2165,01	-14698,64 -2542,69	-34326,37
61	С123-010501-1607 2301-0501-1607 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 63х7,1 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	14	-874,00 --	--	-12236,00 --	--	-12236,00	-978,88	-13214,88
		Ограждение									
		Ограждение М4Б-1 12 п.м.									
62	Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой	м оград	24	-2978,27 -1277,65	-1568,15 -587,06	-71478,45 -30663,60	-37635,55 -14089,50	-3179,30	-52808,66 -9942,97	-134230,08
63	С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92** *СП - 8%*	м3	3,84	-39632,00 --	--	-152186,88 --	--	-152186,88	-12174,95	-164361,83
64	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** *СП - 8%*	м3	1,9	-33929,00 --	--	-64465,10 --	--	-64465,10	-5157,21	-69622,31
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				-1138258,02 -90999,73	-91332,88 -29657,50	-953583,53 --	-121474,35 -100778,59	-1360510,95
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-548952,57				
		Материалы	Тенге				-121664,40				
		Всего заработная плата	Тенге					-114697,33			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-35836,73				
		Местные материалы	Тенге				-216652,00				
		Транспортные расходы	Тенге				-2341,87				
		Накладные расходы	Тенге				-117362,00				
		Сметная прибыль	Тенге				-53305,17				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-719619,76				

	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
	Сметная заработная плата	Тенге					-114697,33			-91,50
Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-12657,36				
Материалы		Тенге				-2782,34				
Всего заработная плата		Тенге					-5959,90			
	Накладные расходы	Тенге				-4112,33				
	Сметная прибыль	Тенге				-1341,58				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				-18111,27				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
	Сметная заработная плата	Тенге					-5959,90			-4,93
Стоимость сантехнических работ		Тенге				-576648,08				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-576648,08				
	Сметная прибыль	Тенге				-46131,85				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				-622779,93				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				-1360510,95				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
	Сметная заработная плата	Тенге					-120657,23			-96,43
	ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2:	**Тенге**								**-2600453,32**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				-176786,72				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-179187,81			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-58274,20			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-1810160,33		
	- Перевозка грузов	Тенге				-4683,74				
	- Накладные расходы	Тенге							-237008,54	
	- Сметная прибыль	Тенге							-192626,17	
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ "Исключить №1":	**Тенге**								**-7053780,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				-787444,41				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-678177,49			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-197160,87			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-4177451,48		
	- Накладные расходы	Тенге							-883520,65	
	- Сметная прибыль	Тенге							-522502,17	

Локальная смета ИСКЛЮЧИТЬ №2

РАЗДЕЛ 4.ЗАДВИЖКИ С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ ГАЗА /АНАЛОГ ШАРОВОГО КРАНА/

ЗАДВИЖКА С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ ГАЗА D63 /31ШТ/

64	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**31**	**-1917,18**	**-78,90**	**-59432,58**	**-2445,90**	**-10146,92**	**-47525,92**	**-115515,18**
		НР - 99%; СП - 8%			**-1510,96**	**-37,62**	**-46839,76**	**-1166,22**		**-8556,68**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									

65	С123-040102-0904 2304-0102-0904 РСНБ РК 2015	**Задвижки с ПЭ патрубками с обрезин енным NBR клином, PE 100, SDR 11 для газа среднего давления, корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 50, с наружным диаметром 63 мм, высотой 213 мм, типа Chevron СТ РК 3118-2017 (ГОСТ 5762-2002)** *СП - 8%*	шт.	31	-271244,00 --	-- --	-8408564,00 --	-- --	-8408564,00	-- -672685,12	-9081249,12
		ЗАДВИЖКА С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ ГАЗА D90 /2ШТ/									
69	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2	-1961,62 -1555,40	-78,90 -37,62	-3923,24 -3110,80	-157,80 -75,24	-654,64	-3154,18 -566,19	-7643,61
70	С123-040102-0906 2304-0102-0906 РСНБ РК 2015	**Задвижки с ПЭ патрубками с обрезиненным NBR клином, PE 100, SDR 11 для газа среднего давления, корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 80, с наружным диаметром 90 мм, высотой 351 мм, типа Chevron СТ РК 3118-2017 (ГОСТ 5762-2002)** *СП - 8%*	шт.	2	-153363,00 --	-- --	-306726,00 --	-- --	-306726,00	-- -24538,08	-331264,08
		ЗАДВИЖКА С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ ГАЗА D110 /4ШТ/									
74	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	4	-1961,62 -1555,40	-78,90 -37,62	-7846,48 -6221,60	-315,60 -150,48	-1309,28	-6308,36 -1132,39	-15287,23
75	С123-040102-0907 2304-0102-0907 РСНБ РК 2015	**Задвижки с ПЭ патрубками с обрезиненным NBR клином, PE 100, SDR 11 для газа среднего давления, корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN 100, с наружным диаметром 110 мм, высотой 401мм, типа Chevron СТ РК 3118-2017 (ГОСТ 5762-2002)** *СП - 8%*	шт.	4	-173419,00 --	-- --	-693676,00 --	-- --	-693676,00	-- -55494,08	-749170,08
		ЗАДВИЖКА С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ ГАЗА D125 /2ШТ/									
79	Е11-220901-0104 1122-0901-0104 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	2	-2554,25 -2088,68	-131,50 -62,70	-5108,49 -4177,36	-263,00 -125,40	-668,13	-4259,73 -749,46	-10117,68

80	С123-040102-0909 2304-0102-0909 РСНБ РК 2015 п.	**Задвижки с ПЭ патрубками с обрезиненным NBR клином, PE 100, SDR 11 для газа среднего давления, корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, Т от -20°С до +60°С, с наружным диаметром 125 мм, высотой 550 мм, типа Chevron СТ РК 3118-2017 (ГОСТ 5762-2002)**									
		СП - 8%	шт.	2	-303236,00	--	-606472,00	--	-606472,00	--	-654989,76
					--	--	--	--		-48517,76	
		ЗАДВИЖКА С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ ГАЗА D160 /1ШТ/									
84	Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**									
		НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	-2876,61	-184,10	-2876,61	-184,10	-469,15	-2288,03	-5577,81
		Состав работ:			-2223,36	-87,78	-2223,36	-87,78		-413,17	
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
85	С123-040102-0909 2304-0102-0909 РСНБ РК 2015	**Задвижки с ПЭ патрубками с обрезиненным NBR клином, PE 100, SDR 11 для газа среднего давления, корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, Т от -20°С до +60°С, PN 10, DN150, с наружным диаметром 160 мм, высотой 545 мм, типа Chevron СТ РК 3118-2017 (ГОСТ 5762-2002)**									
		СП - 8%	шт.	1	-303236,00	--	-303236,00	--	-303236,00	--	-327494,88
					--	--	--	--		-24258,88	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				-10397861,40	-3366,40	-10331922,12	-63536,22	-11298309,43
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-62572,88	-1605,12	--	-836911,81	
		Материалы	Тенге				-79187,40				
		Всего заработная плата	Тенге				-13248,12				
		Накладные расходы	Тенге					-64178,00			
		Сметная прибыль	Тенге				-63536,22				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				-11417,89				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				-154141,51				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								-57,53
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					-64178,00			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-10318674,00				
		Сметная прибыль	Тенге				-10318674,00				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				-825493,92				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				-11144167,92				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				-11298309,43				
		Сметная заработная плата	чел.-ч								-57,53
		ИТОГО ПО СМЕТЕ "Исключить №2":	Тенге					-64178,00			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									-11298309,43
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				-62572,88				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					-3366,40			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					-1605,12			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-10331922,12		
		- Накладные расходы	Тенге							-63536,22	
		- Сметная прибыль	Тенге							-836911,81	

Локальная смета ДОБАВИТЬ №1

ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПОДЗЕМНЫЙ

ОТДЕЛ 1. Замена поз. 240, 241, 242 в смете 2-1

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	328,18	199,92	189,82	65609,74	62296,14	--	12965,55	84861,32
		НР - 72%; СП - 8%			10,10	44,77	3313,60	14694,11		6286,02	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
2	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы /доработка, зачистка траншеи/. 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	10,15	1872,02	--	19000,66	--	--	13680,47	35295,62
		НР - 72%; СП - 8%			1872,02	--	19000,66	--		2614,49	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
3	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений/. Группа грунтов 2**	м3 грунта	67,67	814,54	--	55115,82	--	--	39683,39	102383,15
		НР - 72%; СП - 8%			814,54	--	55115,82	--		7583,94	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
4	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	270,66	34,02	34,02	9208,23	9208,23	--	2352,91	12486,04
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,07	--	3267,93		924,89	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
5	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	270,66	16,80	16,80	4546,99	4546,99	--	1161,86	6165,56
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,96	--	1613,69		456,71	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
6	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	270,66	151,99	72,61	41137,12	19652,03	--	21884,09	68062,91

		НР - 72%; СП - 8%			79,38	32,92	21485,09	8909,49		5041,70	
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта									
7	E11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	270,66	79,82	67,95	21604,45	18392,51	784,92	4728,82	28439,93
		НР - 72%; СП - 8%			8,97	15,30	2427,02	4140,79		2106,66	
		Состав работ:									
		1. Полив водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				216223,01	114095,91	784,92	96457,10	337694,52
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				101342,18	32626,02	--	25014,41	
	Материалы		Тенге				216223,01				
	Всего заработная плата		Тенге				784,92				
		Накладные расходы	Тенге					133968,20			
		Сметная прибыль	Тенге				96457,10				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25014,41				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				337694,52				
		Сметная заработная плата	Тенге								142,71
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					133968,20			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				337694,52				
		Сметная заработная плата	Тенге								142,71
								133968,20			

РАЗДЕЛ 2.ТРУБЫ ПОДЗЕМНЫЕ

		ТРУБЫ									
8	E11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	14,41	3298,67	154,91	47526,66	2231,92	31142,52	14636,74	67136,48
		НР - 99%; СП - 8%			982,26	43,89	14152,23	632,36		4973,07	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
9	E11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,18	294571,09	80974,15	53022,80	14575,35	8,99	42041,18	102669,09
		НР - 99%; СП - 8%			213547,00	22374,30	38438,46	4027,37		7605,12	
		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									
10	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	181,8	791,00	--	143803,80	--	143803,80	--	155308,10
		СП - 8%			--	--	--	--		11504,30	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				244353,26	16807,26	174955,31	56677,92	325113,67
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				52590,69	4659,73	--	24082,49	
	Материалы		Тенге				100549,46				
							31151,51				

		Всего заработная плата	Тенге					57250,42			
		Накладные расходы	Тенге				56677,92				
		Сметная прибыль	Тенге				12578,19				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				169805,57				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51,21
		Сметная заработная плата	Тенге					57250,42			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				143803,80				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				143803,80				
		Сметная прибыль	Тенге				11504,30				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				155308,10				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				325113,67				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51,21
		Сметная заработная плата	Тенге					57250,42			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				460576,27	130903,17	175740,22	153135,02	662808,20
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				153932,87	37285,75	--	49096,90	
		Материалы	Тенге				316772,47				
		Всего заработная плата	Тенге				31936,42				
		Накладные расходы	Тенге					191218,62			
		Сметная прибыль	Тенге				153135,02				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				37592,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				507500,10				
		Сметная заработная плата	Тенге								193,91
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					191218,62			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				143803,80				
		Сметная прибыль	Тенге				143803,80				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				11504,30				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				155308,10				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				662808,20				
		Сметная заработная плата	Тенге								193,91
								191218,62			
		ОТДЕЛ 2. Замена подземной укладки трубопровода на воздушный вариант									
		Крепление горизонтального газопровода									
11	**Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны со связями. Монтаж**	**т конструкций**	**3,25008**	**39759,99**	**11149,38**	**129223,14**	**36236,38**	**17686,47**	**58621,60**	**202872,32**
		НР - 69%; СП - 8%			**23168,75**	**2971,79**	**75300,29**	**9658,56**		**15027,58**	
		Состав работ:									
		1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
12	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость опоры из труб с отдельными конструктивными элементами и креплениями**	**т**	**3,25008**	**514897,00**	**--**	**1673456,44**	**--**	**1673456,44**	**--**	**1807333,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**133876,52**	
13	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м2**	**94,25232**	**173,98**	**3,30**	**16397,92**	**311,22**	**11461,25**	**3224,18**	**21191,87**

		НР - 69%; СП - 8%			49,08	0,50	4625,45	47,28		1569,77	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ									
14	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	54,9	2458,40	--	134966,16	--	--	97175,64	250713,14
		Состав работ:			2458,40	--	134966,16	--		18571,34	
		1. Разметка очертания ям									
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		3. Зачистка дна и поверхности стенок									
		4. Переходы от ямы к яме									
15	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с разравниванием/. Группа грунтов 1**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	54,9	741,63	--	40715,49	--	--	29315,15	75633,09
		Состав работ:			741,63	--	40715,49	--		5602,45	
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
16	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3 /В15, F150, W4/. Устройство**									
		НР - 91%; СП - 8%	м3	24,522	23796,59	1723,46	583540,10	42262,60	427836,53	111404,70	750540,38
		Состав работ:			4626,09	366,27	113440,98	8981,77		55595,58	
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями									
		4. Укладка бетонной смеси									
		Монтаж газопровода надземного									
17	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,9133	677710,96	206908,02	618953,42	188969,09	8039,73	497175,21	1205418,92
		Состав работ:			462000,00	87871,00	421944,60	80252,58		89290,29	
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
18	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**									
		СП - 8%	м	916,9532	1002,00	--	918787,11	--	918787,11	--	992290,07
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге		--	--	--	--		73502,97	
							4116039,77	267779,29	3057267,51	796916,49	5305992,76
							790992,97	98940,19	--	393036,50	

		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1394573,09				
		Материалы	Тенге				70049,85				
		Всего заработная плата	Тенге					804974,31			
		Местные материалы	Тенге				377287,65				
		Накладные расходы	Тенге				738294,88				
		Сметная прибыль	Тенге				170629,44				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2303497,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								690,43
		Сметная заработная плата	Тенге					804974,31			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1802679,58				
		Материалы	Тенге				17686,47				
		Всего заработная плата	Тенге					84958,85			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1673456,44				
		Накладные расходы	Тенге				58621,60				
		Сметная прибыль	Тенге				148904,09				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2010205,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								61,23
		Сметная заработная плата	Тенге					84958,85			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				918787,11				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				918787,11				
		Сметная прибыль	Тенге				73502,97				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				992290,07				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				5305992,76				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								751,67
		Сметная заработная плата	Тенге					889933,15			
		ОТДЕЛ 3. Переходы №1, №2 замена в смете 2-2									
		РАЗДЕЛ 3.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
19	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**52,8165**	**199,92**	**189,82**	**10559,18**	**10025,89**	**--**	**2086,67**	**13657,51**
		НР - 72%; СП - 8%			**10,10**	**44,77**	**533,29**	**2364,86**		**1011,67**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
20	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы /доработка, зачистка траншеи/. 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**	**1,6335**	**1872,02**	**--**	**3057,95**	**--**	**--**	**2201,72**	**5680,45**
		НР - 72%; СП - 8%			**1872,02**	**--**	**3057,95**	**--**		**420,77**	
		Состав работ:									
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									

21	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений/. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	10,89	814,54	--	8870,30	--	--	6386,61	16477,46
		Состав работ:			814,54	--	8870,30	--		1220,55	
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
22	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	43,56	34,02	34,02	1481,97	1481,97	--	378,68	2009,49
		Состав работ:			--	12,07	--	525,94		148,85	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
23	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	43,56	16,80	16,80	731,79	731,79	--	186,99	992,28
		Состав работ:			--	5,96	--	259,71		73,50	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
24	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	43,56	151,99	72,61	6620,58	3162,78	--	3522,01	10953,99
		Состав работ:			79,38	32,92	3457,79	1433,89		811,41	
		1. Уплотнение грунта									
25	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	43,56	79,82	67,95	3477,00	2960,08	126,32	761,05	4577,10
		Состав работ:			8,97	15,30	390,60	666,42		339,04	
		1. Полив водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				34798,76	18362,51	3057393,84	812440,22	5360341,00
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				16309,93	5250,81	--	397062,30	
	Материалы		Тенге				34798,76				
	Всего заработная плата		Тенге				126,32				
		Накладные расходы	Тенге					21560,74			
		Сметная прибыль	Тенге				15523,73				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4025,80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				54348,29				
		Сметная заработная плата	Тенге								22,97
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					21560,74			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				54348,29				
		Сметная заработная плата	Тенге								22,97
								21560,74			

РАЗДЕЛ 4.ТРУБЫ ПОДЗЕМНЫЕ

ТРУБЫ

26	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**									
		НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	2,6414348	3298,67 982,26	154,91 43,89	8713,22 2594,58	409,18 115,93	5709,46	2683,40 911,73	12308,35
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
27	Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,03333	294571,09 213547,00	80974,15 22374,30	9818,05 7117,52	2698,87 745,74	1,66	7784,62 1408,21	19010,89
		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									
28	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**									
		СП - 8%	м	33,33	791,00 --	-- --	26364,03 --	-- --	26364,03	-- 2109,12	28473,15
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				44895,31	3108,05	32075,16	10468,03	59792,40
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				9712,10	861,67	--	4429,07	
		Материалы	Тенге				18531,28				
		Всего заработная плата	Тенге				5711,13				
		Накладные расходы	Тенге					10573,77			
		Сметная прибыль	Тенге				10468,03				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2319,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				31319,25				
		Сметная заработная плата	Тенге								9,45
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					10573,77			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26364,03				
		Сметная прибыль	Тенге				26364,03				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2109,12				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				28473,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				59792,40				
		Сметная заработная плата	Тенге								9,45
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				79694,07	10573,77 21470,56	32201,48	25991,76	114140,69
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				26022,03	6112,47	--	8454,87	
		Материалы	Тенге				53330,04				
		Всего заработная плата	Тенге				5837,45				
		Накладные расходы	Тенге					32134,50			
		Сметная прибыль	Тенге				25991,76				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6345,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				85667,54				
		Сметная заработная плата	Тенге								32,42
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				26364,03	32134,50			

		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				26364,03				
		Сметная прибыль	Тенге				2109,12				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				28473,15				
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				114140,69				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32,42
		Сметная заработная плата	Тенге					32134,50			
		ОТДЕЛ 4. Дополнительные работы									
		РАЗДЕЛ 5.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
29	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	448,14	199,92	189,82	89593,05	85068,18	--	17705,04	115881,94
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой			10,10	44,77	4524,87	20065,47		8583,85	
30	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы /доработка, зачистка траншеи/. 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**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	13,86	1872,02	--	25946,25	--	--	18681,30	48197,76
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			1872,02	--	25946,25	--		3570,20	
31	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений/. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	92,4	814,54	--	75263,13	--	--	54189,45	139808,78
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			814,54	--	75263,13	--		10356,21	
32	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	369,6	34,02	34,02	12574,26	12574,26	--	3213,00	17050,24
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов			--	12,07	--	4462,51		1262,98	
33	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	369,6	16,80	16,80	6209,12	6209,12	--	1586,57	8419,35
		Состав работ:			--	5,96	--	2203,57		623,66	

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
34	E11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	369,6	151,99	72,61	56174,58	26835,73	--	29883,71	92942,96
		НР - 72%; СП - 8%			79,38	32,92	29338,85	12166,31		6884,66	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
35	E11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	369,6	79,82	67,95	29501,84	25115,80	1071,84	6457,42	38836,00
		НР - 72%; СП - 8%			8,97	15,30	3314,20	5654,44		2876,74	
		Состав работ: 1. Полив водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				295262,23	155803,09	1071,84	131716,50	461137,03
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				138387,30	44552,29	--	34158,30	
	Материалы		Тенге				295262,23				
	Всего заработная плата		Тенге				1071,84				
		Накладные расходы	Тенге					182939,59			
		Сметная прибыль	Тенге				131716,50				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				34158,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				461137,03				
		Сметная заработная плата	Тенге								194,87
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					182939,59			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				461137,03				
		Сметная заработная плата	Тенге								194,87
								182939,59			

РАЗДЕЛ 6.ТРУБЫ ПОДЗЕМНЫЕ

		ТРУБЫ									
36	E11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	22,4121739	3298,67	154,91	73930,37	3471,87	48443,91	22768,27	104434,53
		НР - 99%; СП - 8%			982,26	43,89	22014,58	983,67		7735,89	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
37	E11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	км трубопровода	0,28	294571,09	80974,15	82479,91	22672,76	13,98	65397,38	159707,47
		НР - 99%; СП - 8%			213547,00	22374,30	59793,16	6264,80		11830,18	
		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									
38	С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	287,446	791,00	--	227369,79	--	227369,79	--	245559,37
		СП - 8%			--	--	--	--		18189,58	

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**383780,06**	**26144,63**	**275827,68**	**88165,65**	**509701,37**
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**81807,74**	**7248,47**	--	**37755,66**	
	Материалы	Тенге				**156410,27**				
	Всего заработная плата	Тенге				**48457,90**				
	Накладные расходы	Тенге					**89056,22**			
	Сметная прибыль	Тенге				**88165,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**19566,07**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**264142,00**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**79,66**
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					**89056,22**			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**227369,79**				
	Сметная прибыль	Тенге				**227369,79**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**18189,58**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**245559,37**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**509701,37**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**79,66**
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**89056,22**			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**679042,29**	**181947,72**	**276899,52**	**219882,16**	**970838,40**
	Материалы	Тенге				**220195,04**	**51800,76**	--	**71913,96**	
	Всего заработная плата	Тенге				**451672,50**				
	Накладные расходы	Тенге				**49529,74**				
	Сметная прибыль	Тенге					**271995,81**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**219882,16**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**53724,37**				
	Сметная заработная плата	Тенге				**725279,03**				
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					**271995,81**			**274,53**
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**227369,79**				
	Сметная прибыль	Тенге				**227369,79**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**18189,58**				
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				**245559,37**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**970838,40**				
	Сметная заработная плата	Тенге					**271995,81**			**274,53**
	ИТОГО ПО СМЕТЕ "Добавить №1":	**Тенге**								**7053780,00**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1191142,91**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**602100,74**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**194139,17**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3542108,74**		
	- Накладные расходы	Тенге							**1195925,43**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**522502,23**	

Локальная смета ДОБАВИТЬ №2

РАЗДЕЛ 1. Замена позиций 64, 65, 69, 70, 74, 75, 79, 80, 84, 85

1	**Е11-220801-0203 1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Шаровые кран (для газа) полиэтиленовые. Установка**	**шт.**	**40**	**2737,53**	**1783,67**	**109501,08**	**71346,84**	--	**56541,43**	**179325,92**

		НР - 99%; СП - 8%			953,86	473,96	38154,24	18958,32		13283,40	
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
2	Прайс "ART PLAST"	**Кран шаровый (для газа) d63 SDR11 PN16**	шт	31	61577,04	--	1908888,11	--	1908888,11	--	2061599,16
		СП - 8%			--	--	--	--		152711,05	
3	Прайс "ART PLAST"	**Кран шаровый (для газа) d90 SDR11 PN16**	шт	2	86117,14	--	172234,29	--	172234,29	--	186013,03
		СП - 8%			--	--	--	--		13778,74	
4	Прайс "ART PLAST"	**Кран шаровый (для газа) d110 SDR11 PN16**	шт	4	111705,48	--	446821,93	--	446821,93	--	482567,68
		СП - 8%			--	--	--	--		35745,75	
5	Прайс "ART PLAST"	**Кран шаровый (для газа) d125 SDR11 PN16**	шт	2	118179,75	--	236359,50	--	236359,50	--	255268,26
		СП - 8%			--	--	--	--		18908,76	
6	Прайс "ART PLAST"	**Кран шаровый (для газа) d160 SDR11 PN16**	шт	1	287084,46	--	287084,46	--	287084,46	--	310051,22
		СП - 8%			--	--	--	--		22966,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3160889,37	71346,84	3051388,29	56541,43	3474825,26
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				38154,24	18958,32	--	257394,46	
		Всего заработная плата	Тенге				109501,08				
		Накладные расходы	Тенге					57112,56			
		Сметная прибыль	Тенге				56541,43				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				13283,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				179325,92				
		Сметная заработная плата	Тенге								51,16
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					57112,56			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3051388,29				
		Сметная прибыль	Тенге				3051388,29				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				244111,06				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3295499,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3474825,26				
		Сметная заработная плата	Тенге								51,16
								57112,56			

ОТДЕЛ 1. Дополнительные работы

РАЗДЕЛ 2. Арки

Крепление горизонтального газопровода

7	Е11-090102-0104 1109-0102-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колонны со связями. Монтаж**	т конструкций	0,7104	39759,99	11149,38	28245,49	7920,52	3865,89	12813,47	44343,68
		НР - 69%; СП - 8%			23168,75	2971,79	16459,08	2111,16		3284,72	
		Состав работ:									
		1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									

8	С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость опоры из труб с отдельными конструктивными элементами и креплениями**									
		СП - 8%	т	0,7104	514897,00	--	365782,83	--	365782,83	--	395045,46
9	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**			--	--	--	--		29262,63	
		НР - 69%; СП - 8%	м2	20,6016	173,98	3,30	3584,24	68,03	2505,19	704,74	4632,10
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			49,08	0,50	1011,03	10,33		343,12	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ									
10	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12	2458,40	--	29500,80	--	--	21240,58	54800,69
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме			2458,40	--	29500,80	--		4059,31	
11	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /с разравниванием/. Группа грунтов 1**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12	741,63	--	8899,56	--	--	6407,68	16531,82
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			741,63	--	8899,56	--		1224,58	
12	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3 /В15, F150, W4/. Устройство**									
		НР - 91%; СП - 8%	м3	5,36	23796,59	1723,46	127549,75	9237,73	93516,18	24350,75	164052,54
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси			4626,09	366,27	24795,84	1963,23		12152,04	
		Монтаж газопровода надземного									
13	Е11-220301-0201 1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**									
		НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,08	677710,96	206908,02	54216,88	16552,64	704,24	43549,78	105587,99
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее			462000,00	87871,00	36960,00	7029,68		7821,33	

		4. Пневматическое испытание трубопровода									
14	С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	80,32	1002,00	--	80480,64	--	80480,64	--	86919,09
		СП - 8%			--	--	--	--		6438,45	
15	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм /отводы, переходы/. Установка**	т фасонных частей	0,0536	985136,99	497995,54	52803,34	26692,56	1003,22	32324,02	91937,55
		НР - 99%; СП - 8%			468424,60	140727,04	25107,56	7542,97		6810,19	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
16	С123-020101-0153 2302-0101-0153 РСНБ РК 2015	**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)**	шт.	80	565,00	--	45200,00	--	45200,00	--	48816,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3616,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				796263,54	60471,47	593058,19	141391,02	1012666,92
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				142733,87	18657,37	--	75012,36	
		Материалы	Тенге				276554,57				
		Всего заработная плата	Тенге				15261,58				
		Местные материалы	Тенге					142821,00			
		Накладные расходы	Тенге				82467,24				
		Сметная прибыль	Тенге				128577,56				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				32410,57				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				437542,70				
		Сметная заработная плата	Тенге								124,42
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					142821,00			
		Материалы	Тенге				394028,32				
		Всего заработная плата	Тенге				3865,89				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					18570,24			
		Накладные расходы	Тенге				365782,83				
		Сметная прибыль	Тенге				12813,47				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				32547,34				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				439389,13				
		Сметная заработная плата	Тенге								13,38
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					18570,24			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				125680,64				
		Сметная прибыль	Тенге				125680,64				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				10054,45				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				135735,09				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1012666,92				
		Сметная заработная плата	Тенге					161391,24			137,81

РАЗДЕЛ 3. УСТАНОВКА ГРПШ-10, ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПОДЗЕМНОМУ ГАЗОПРОВОДУ /7ШТ/

17	Е11-190301-0101 1119-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	установка	7	16930,47	982,24	118513,27	6875,68	18106,39	93724,96	229217,28
		НР - 98%; СП - 8%			13361,60	300,93	93531,20	2106,51		16979,06	
		Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа									
18	Прайс "Казприбор"	**Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-10 с двумя узлами учета газа G4 с регулятором давления газа РДГД-2,0**	комплект	7	56925,00	--	398475,00	--		--	398475,00
					--	--	--	--	398475,00	--	
19	С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,5	365,00	--	1277,50	--	1277,50	--	1379,70
		СП - 8%			--	--	--	--		102,20	
20	С123-010201-0120 2301-0201-0120 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,5	553,00	--	1935,50	--	1935,50	--	2090,34
		СП - 8%			--	--	--	--		154,84	
21	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки, краны, клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	7	1502,63	78,90	10518,44	552,30	1180,37	8958,62	21035,22
		НР - 99%; СП - 8%			1255,11	37,62	8785,77	263,34		1558,16	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
22	С123-040909-0316 2304-0909-0316 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	7	8287,00	--	58009,00	--	58009,00	--	62649,72
		СП - 8%			--	--	--	--		4640,72	
23	С123-020101-1002 2302-0101-1002 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	7	230,00	--	1610,00	--	1610,00	--	1738,80
		СП - 8%			--	--	--	--		128,80	
24	С123-020103-0104 2302-0103-0104 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80**	шт.	14	552,00	--	7728,00	--	7728,00	--	8346,24
		СП - 8%			--	--	--	--		618,24	
25	С123-020101-1011 2302-0101-1011 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 32 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	7	392,00	--	2744,00	--	2744,00	--	2963,52
		СП - 8%			--	--	--	--		219,52	

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**600810,70**	**7427,98**	**92590,75**	**102683,57**	**727895,82**
	Стоимость оборудования					**102316,97**	**2369,85**	**398475,00**	**24401,54**	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**398475,00**				
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**398475,00**				
	Материалы	Тенге				**10518,44**				
	Всего заработная плата	Тенге				**1180,37**				
	Накладные расходы	Тенге					**9049,11**			
	Сметная прибыль	Тенге				**8958,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1558,16**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**21035,22**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**7,70**
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					**9049,11**			
	Материалы	Тенге				**191817,27**				
	Всего заработная плата	Тенге				**18106,39**				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**95637,71**			
	Накладные расходы	Тенге				**73304,00**				
	Сметная прибыль	Тенге				**93724,96**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**22843,38**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**308385,60**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**79,87**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**95637,71**			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**727895,82**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**87,57**
	РАЗДЕЛ 4. Пересечение ПЭ газопроводов с подземными коммуникациями не учтененных проектом, в том числе сети АО "Казактелеком"									
26	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы /руч.разработка для пересечений/. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**717,4**	**1560,02**	**--**	**1119158,35**	**--**	**--**	**805794,01**	**2078948,55**
					1560,02	**--**	**1119158,35**	**--**		**153996,19**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1119158,35**	**--**	**--**	**805794,01**	**2078948,55**
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1119158,35**	**--**	**--**	**153996,19**	
	Всего заработная плата	Тенге				**1119158,35**				
	Накладные расходы	Тенге					**1119158,35**			
	Сметная прибыль	Тенге				**805794,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**153996,19**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2078948,55**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**1104,80**
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**1119158,35**			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**2078948,55**				
	Сметная заработная плата	Тенге								**1104,80**
							1119158,35			
	РАЗДЕЛ 5. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

27	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1224,8272	199,92	189,82	244869,90	232502,82	--	48390,28	316720,99
		Состав работ:			10,10	44,77	12367,08	54841,64		23460,81	
		1. Разработка грунта навымет									
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков									
		3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
28	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы /доработка, зачистка траншеи/. 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**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	37,908	1872,02	--	70964,69	--	--	51094,57	131824,00
		Состав работ:			1872,02	--	70964,69	--		9764,74	
		1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
		2. Зачистка дна и поверхности стенок									
		3. Откидка грунта от бровки									
29	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /над трубопроводами 30 см без твердых включений/. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	252,72	814,54	--	205849,54	--	--	148211,67	382386,10
		Состав работ:			814,54	--	205849,54	--		28324,90	
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
		2. Поливка водой при необходимости									
30	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1010,87	34,02	34,02	34391,07	34391,07	--	8787,69	46633,06
		Состав работ:			--	12,07	--	12205,12		3454,30	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
31	Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1010,87	16,80	16,80	16982,19	16982,19	--	4339,33	23027,24
		Состав работ:			--	5,96	--	6026,85		1705,72	
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
32	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**									
		НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	1010,87	151,99	72,61	153639,60	73396,74	--	81733,09	254202,50
		Состав работ:			79,38	32,92	80242,86	33275,31		18829,82	
		1. Уплотнение грунта									
33	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	м3 уплотненного грунта	1010,87	79,82	67,95	80688,65	68692,66	2931,52	17661,29	106217,94

		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:			8,97	15,30	9064,47	15465,10		7868,00	
		1. Полив водой									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				807385,65	425965,49	2931,52	360217,91	1261011,84
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				378488,64	121814,02	--	93408,28	
	Материалы		Тенге				807385,65				
	Всего заработная плата		Тенге				2931,52				
		Накладные расходы	Тенге					500302,66			
		Сметная прибыль	Тенге				360217,91				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				93408,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1261011,84				
		Сметная заработная плата	Тенге								532,95
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					500302,66			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1261011,84				
		Сметная заработная плата	Тенге								532,95
								500302,66			
		РАЗДЕЛ 6.ТРУБЫ ПОДЗЕМНЫЕ									
		ТРУБЫ									
34	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**48,266**	**3298,67**	**154,91**	**159213,61**	**7476,89**	**104326,96**	**49032,87**	**224906,20**
		НР - 99%; СП - 8%			**982,26**	**43,89**	**47409,76**	**2118,39**		**16659,72**	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
35	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,603**	**294571,09**	**80974,15**	**177626,37**	**48827,41**	**30,11**	**140837,94**	**343941,45**
		НР - 99%; СП - 8%			**213547,00**	**22374,30**	**128768,84**	**13491,70**		**25477,14**	
		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									
36	**С123-010502-0810 2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**609,03**	**791,00**	**--**	**481742,73**	**--**	**481742,73**	**--**	**520282,15**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**38539,42**	
		Испытание газопровода									
37	**Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,603**	**908355,62**	**771501,20**	**547738,44**	**465215,22**	**4905,66**	**143564,72**	**746607,42**
		НР - 91%; СП - 8%			**128719,00**	**132911,90**	**77617,56**	**80145,88**		**55304,25**	
		Состав работ:									
		1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)									

		2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок									
		3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм)									
		4. Продувка трубопровода после выхода поршня									
		5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на									
		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1366321,14**	**521519,52**	**591005,46**	**333435,54**	**1835737,21**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**253796,16**	**95755,97**	--	**135980,53**	
		Материалы	Тенге				**884578,41**				
		Всего заработная плата	Тенге				**109262,73**				
		Накладные расходы	Тенге					**349552,13**			
		Сметная прибыль	Тенге				**333435,54**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**97441,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1315455,07**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**284,94**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**349552,13**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**481742,73**				
		Сметная прибыль	Тенге				**481742,73**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**38539,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**520282,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**1835737,21**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**284,94**
		РАЗДЕЛ 7. Контроль стыков (дополнительно к основной смете 2-1)									
38	**Ц13-390201-0511 1339-0201-0511 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм /160х14,6/. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** *НР - 61%; СП - 8%*	**стык**	**113**	**1581,00** **1448,00**	**50,50** --	**178653,15** **163624,00**	**5706,50** --	**9322,65**	**99810,64** **22277,10**	**300740,89**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**178653,15**	**5706,50**	**9322,65**	**99810,64**	**300740,89**
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**163624,00**	--	--	**22277,10**	
		Материалы	Тенге				**178653,15**				
		Всего заработная плата	Тенге				**9322,65**				
		Накладные расходы	Тенге					**163624,00**			
		Сметная прибыль	Тенге				**99810,64**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**22277,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**300740,89**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**113,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**163624,00**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**300740,89**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**113,00**
								163624,00			
		РАЗДЕЛ 8. Испытание газопровода не учтенное в предыдущей калькуляции (согласно сметы "Добавить")									

39	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,503	908355,62	771501,20	456902,88	388065,10	4092,12	119756,31	622791,92
		НР - 91%; СП - 8%			128719,00	132911,90	64745,66	66854,69		46132,74	
		Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				456902,88	388065,10	4092,12	119756,31	622791,92
							64745,66	66854,69	--	46132,74	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				456902,88				
	Материалы		Тенге				4092,12				
	Всего заработная плата		Тенге					131600,34			
		Накладные расходы	Тенге				119756,31				
		Сметная прибыль	Тенге				46132,74				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				622791,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94,59
		Сметная заработная плата	Тенге					131600,34			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				622791,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								94,59
		Сметная заработная плата	Тенге					131600,34			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				5325495,40	1409156,07	4344389,00	2019630,44	11314618,43
							2224863,64	305451,90	398475,00	808603,22	
	Стоимость оборудования		Тенге				398475,00				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				398475,00				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				178653,15				
	Материалы		Тенге				9322,65				
	Всего заработная плата		Тенге					163624,00			
		Накладные расходы	Тенге				99810,64				
		Сметная прибыль	Тенге				22277,10				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				300740,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								113,00
		Сметная заработная плата	Тенге					163624,00			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3555098,30				
	Материалы		Тенге				132728,32				
	Всего заработная плата		Тенге					2252483,59			
	Местные материалы		Тенге				82467,24				
		Накладные расходы	Тенге				1756739,95				
		Сметная прибыль	Тенге				424947,06				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5736785,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2149,40

		Сметная заработная плата	Тенге					2252483,59			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				394028,32				
	Материалы		Тенге				3865,89				
	Всего заработная плата		Тенге					18570,24			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				365782,83				
		Накладные расходы	Тенге				12813,47				
		Сметная прибыль	Тенге				32547,34				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				439389,13				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,38
		Сметная заработная плата	Тенге					18570,24			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				799240,64				
	Материалы		Тенге				18106,39				
	Всего заработная плата		Тенге					95637,71			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				680727,37				
		Накладные расходы	Тенге				93724,96				
		Сметная прибыль	Тенге				71437,25				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				964402,84				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79,87
		Сметная заработная плата	Тенге					95637,71			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				7839793,17				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2355,65
		Сметная заработная плата	Тенге					2530315,54			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ "Добавить №2":	**Тенге**								11314613,84
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2263017,88				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1480502,91			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					324410,22			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4344389,00		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						398475,00		
		- Накладные расходы	Тенге							2019630,44	
		- Сметная прибыль	Тенге							808603,22	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								216091799,95
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				35108087,88				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					34692100,99			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					8347283,23			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						79955865,00		
		- Перевозка грузов	Тенге				2109064,22				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						11683178,57		
		- Накладные расходы	Тенге							37406811,98	
		- Сметная прибыль	Тенге							15141379,75	

		Итого	Тенге		216 091 799,95
		В том числе:	Тенге		
		СМР	Тенге		204 408 621,38
		Оборудование	Тенге		11 683 178,57
		Прочие	Тенге		-
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге		2 657 312,08
		Итого	Тенге		207 065 933,45

		Доп.затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,91 %	Тенге		1 884 299,99
		Итого	Тенге		208 950 233,45
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге		4 179 004,67
		Итого	Тенге		213 129 238,12
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге		224 812 416,69
		Итого в текущих ценах на 2020 год К=1,049901	Тенге		236 030 781,09
		С понижающим коэффициентом К=0,9975			235 440 704,14
		НДС 12 %	Тенге		28 252 884,50
		ИТОГО с НДС 12 %	Тенге		**263 693 588,64**

ИНЖЕНЕР:

ТОО "АКНИЕТ-Пір Құрылыс"

Директор _____ **Нуралиев Е.А.**

ПОДРЯДЧИК:

ТОО "Build Stroi"

Директор _____ **Ерманов Е. Т.**