Форма №2

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Отырарского района" акимата Отырарского района
ИНЖЕНЕР:
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Жылуэнерго ремонт"
Договор: №39 от 2019-03-15; Доп.соглашение №1 от 2020-03-05
Наименование стройки: "Строительство газопровода в с.Ынталы Отырарского района ЮКО"

А К Т №5
приемки выполненных работ за март месяц 2020 года

Составлен(а) в текущих ценах 2018 года

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ 1.Высокое давление (подземный газопровод) /Локальная смета 2-3 /на включить/												
1	10	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	10,7088	187,94	178,88	2013	1916	--	380	2584
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	97	430		191	
2	11	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	0,3312	1681,68	--	557	--	--	401	1035
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	557	--		77	
3	12	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	14,8992	206,73	196,76	3080	2932	1	581	3954
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	149	659		293	
4	13	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	0,4608	2373,46	--	1094	--	--	787	2032
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	1094	--		150	
5	14	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	0,96	250,06	241,39	240	232	--	48	311
			НР - 72%; СП - 8%			8,58	60,46	8	58		23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	1,44	275,06	265,53	396	382	--	79	513
			НР - 72%; СП - 8%			9,44	66,51	14	96		38	
7	16	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	4,2	212,00	--	890	--		--	962
						--	--	--	--		71	
8	17	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	2,4	18,17	15,46	44	37	1	15	63
			НР - 72%; СП - 8%			2,62	5,89	6	14		5	
9	18	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	2,4	665,52	--	1597	--	--	1150	2967
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	1597	--		220	
10	19	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	24	30,99	30,99	744	744	--	187	1006
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	260		74	
11	20	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	135,12	63,84	3243	1532	--	1742	5384
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1711	709		399	
12	21	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	2,4	3089,43	150,05	7415	360	4940	2188	10370
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	2115	95		768	
13	22	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	км	0,03	474216,41	172276,37	14226	5168	23	10372	26567
			НР - 99%; СП - 8%			301158,00	48074,43	9035	1442		1968	
14	23	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	м	30,3	8823,00	--	267337	--	267337	--	288724
						--	--	--	--		21387	
15	24	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	м	30	-72,61	-1,22	-2178	-36	--	-2099	-4619
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-2142	--		-342	
16	25	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Пневматическое испытание газопроводов	м	30	470,00	--	14100	--	394	13432	29735
			НР - 98%; СП - 8%			456,88	--	13706	--		2203	
17	26	1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 к=2	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) (газопровод в 2 этапа)	км трубопровода	0,03	2528360,01	2165258,22	75851	64958	531	19602	103089
			НР - 91%; СП - 8%			345390,00	372632,20	10362	11179		7636	
18	27	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	4	1236,51	808,02	4946	3232	--	2542	8087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	1714	854		599	
19	28	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 225мм	шт	4	16374,11	--	65496	--	65496	--	70736
						--	--	--	--		5240	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d225/DN219-14шт /Пр.лист.8353.05СБ/									
20	29	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием	км	0,007	1255852,30	626795,79	8791	4388	444	5425	15353
			НР - 99%; СП - 8%			565630,00	217194,62	3959	1520		1137	
21	30	2301-0201-0231 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,028	6756,00	--	47481	--	47481	--	51280
						--	--	--	--		3798	
22	31	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием	км	0,00812	1357117,91	624302,74	11020	5069	897	6549	18974
			НР - 99%; СП - 8%			622440,00	192255,17	5054	1561		1406	
23	32	2301-0201-0243 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	8,15248	12864,00	--	104874	--	104874	--	113263
						--	--	--	--		8390	
24	33	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	8,12	-72,61	-1,22	-590	-10	--	-568	-1250
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-580	--		-93	
25	34	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/	т конструкций	0,08638	48582,56	2569,56	4197	222	183	2641	7384
			НР - 69%; СП - 8%			43897,20	406,90	3792	35		547	
26	35	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,08638	522491,00	--	45133	--	45133	--	48743
						--	--	--	--		3611	
27	36	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	км	0,01785	474216,41	172276,37	8465	3075	14	6171	15807
			НР - 99%; СП - 8%			301158,00	48074,43	5376	858		1171	
28	37	2301-0502-0820 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	м	18,0285	8823,00	--	159065	--	159065	--	171791
						--	--	--	--		12725	
29	38	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	17,85	-72,61	-1,22	-1296	-22	--	-1249	-2749
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-1274	--		-204	
30	39	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Пневматическое испытание газопроводов	м	17,85	470,00	--	8390	--	235	7992	17692
			НР - 98%; СП - 8%			456,88	--	8155	--		1311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	40	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/	шт.	14	1236,51	808,02	17311	11312	--	8898	28305
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	5999	2989		2097	
32	41	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.14	Переходник ПЭ-сталь ПЭ225/СТ219	шт	14	144626,79	--	2024775	--	2024775	--	2186757
						--	--	--	--		161982	
33	42	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	14	1236,51	808,02	17311	11312	--	8898	28305
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	5999	2989		2097	
34	43	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 225мм	шт	14	16374,11	--	229238	--	229238	--	247577
						--	--	--	--		18339	
35	44	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/	шт	14	1236,51	808,02	17311	11312	--	8898	28305
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	5999	2989		2097	
36	45	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.21	Отвод 90° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 225мм	шт	14	75892,86	--	1062500	--	1062500	--	1147500
						--	--	--	--		85000	
37	46	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,39375	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	14	4435,45	1239,05	62096	17347	1	44609	115242
			НР - 99%; СП - 8%			3196,40	22,17	44750	310		8536	
38	47	2302-1101-1307 РСНБ РК 2015	Прокладки паронит d314/226	1000 шт.	0,014	162640,00	--	2277	--	2277	--	2459
						--	--	--	--		182	
39	48	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.	Герметик	кг	28,842156	390,00	--	11248	--	11248	--	12148
						--	--	--	--		900	
40	49	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий	м3	0,7	19266,83	1063,69	13487	745	11997	808	15438
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	745	143		1144	
41	50	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015	Монтаж крышки	т конструкций	0,04396	83330,34	4278,90	3663	188	75	2395	6543
			НР - 69%; СП - 8%			77338,20	1609,90	3400	71		485	
42	51	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,04396	287890,00	--	12656	--	12656	--	13668
						--	--	--	--		1012	
43	52	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	12,6	3089,43	150,05	38927	1891	25932	11485	54444
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	11104	497		4033	
44	53	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/	шт	3	1236,51	808,02	3710	2424	1	1907	6065
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	1285	640		449	
45	54	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.21	Отвод 90° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 225мм	шт	3	75892,86	--	227679	--	227679	--	245893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						--	--	--	--		18214	
			Прокладка ГНБ									
46	55	1125-0204-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Кожухи стальные диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения /D 315/**	**м кожуха**	47	30414,20	19561,11	1429467	919372	86366	582330	2172741
			НР - 91%; СП - 8%			9015,52	4599,86	423729	216193		160944	
47	56	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	47,47	17225,00	--	817671	--	817671	--	883084
						--	--	--	--		65414	
48	57	1125-0205-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух**	**м кожуха**	47	3166,64	2171,47	148832	102059	9655	56319	221563
			НР - 91%; СП - 8%			789,75	527,03	37118	24770		16412	
			Футляры									
49	58	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм**	**км**	0,02	539819,54	216819,50	10796	4336	16	7598	19865
			НР - 99%; СП - 8%			322218,00	61496,18	6444	1230		1472	
50	59	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ИСО 4437-2004**	**м**	20,2	17225,00	--	347945	--	347945	--	375781
						--	--	--	--		27836	
51	60	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	20	-72,61	-1,22	-1452	-24	--	-1399	-3080
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-1428	--		-228	
52	61	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	20	1290,98	8,13	25820	163	5434	20068	49558
			НР - 99%; СП - 8%			1011,15	2,36	20223	47		3671	
			ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=20x1,5=30М2									
53	62	1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	9	324,73	232,53	2923	2093	--	1350	4614
			НР - 108%; СП - 8%			92,20	46,70	830	420		342	
54	63	1127-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, нижний слой толщиной 12/15/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	30	141,33	115,10	4240	3453	15	1880	6609
			НР - 108%; СП - 8%			25,74	32,28	772	968		490	
55	64	1127-0402-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные, верхний слой толщиной 10/15/ см. Устройство**	**м2 основания или покрытия**	30	172,15	123,41	5164	3702	16	2633	8421
			НР - 108%; СП - 8%			48,20	33,06	1446	992		624	
56	65	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79**	**м3**	11,4	1028,00	--	11719	--	11719	--	12657
						--	--	--	--		938	
			Вывоз мусора									
57	66	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	14,4	71,00	--	1022	--		--	1104
						--	--	--	--		82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	67	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	14,4	212,00	--	3053	--		--	3297
						--	--	--	--		244	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8904654				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								786
			Сметная заработная плата	Тенге					907940			
РАЗДЕЛ 2.Среднее давление (подземный газопровод) /Локальная смета 2-4/												
59	1	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	2048,806395	187,94	178,88	385047	366480	1	72668	494332
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	18566	82362		36617	
60	2	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	63,3651462	1681,68	--	106560	--	--	76723	197946
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	106560	--		14663	
61	3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	13,32864	1401,40	--	18679	--	--	13449	34698
			НР - 72%; СП - 8%			1401,40	--	18679	--		2570	
62	4	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	2837,286277	206,73	196,76	586554	558272	1	110698	753033
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	28283	125465		55780	
63	5	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	87,751122	2373,46	--	208274	--	--	149957	386890
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	208274	--		28658	
64	6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	18,660096	1611,61	--	30073	--	--	21652	55863
			НР - 72%; СП - 8%			1611,61	--	30073	--		4138	
65	7	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	320,0275793	250,06	241,39	80028	77252	30	15908	103611
			НР - 72%; СП - 8%			8,58	60,46	2746	19349		7675	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66	8	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	480,0413689	275,06	265,53	132041	127466	44	26249	170953
			НР - 72%; СП - 8%			9,44	66,51	4531	31926		12663	
67	9	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	1400,120659	212,00	--	296826	--		--	320572
						--	--	--	--		23746	
68	10	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	800,0689482	18,17	15,46	14539	12372	74	4903	20997
			НР - 72%; СП - 8%			2,62	5,89	2093	4716		1555	
69	11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	521,094288	665,52	--	346799	--	--	249695	644213
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	346799	--		47719	
70	12	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	4548,103388	30,99	30,99	140949	140949	--	35499	190564
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	49305		14116	
71	13	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4548,103388	135,12	63,84	614540	290351	--	330206	1020325
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	324189	134431		75580	
72	14	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	489,105552	3089,43	150,05	1511055	73388	1006628	445811	2113416
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	431039	19276		156549	
73	18	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	км	6,0749442	265817,23	73879,07	1614825	448811	305	1274889	3120891
			НР - 99%; СП - 8%			191888,00	20091,95	1165709	122057		231177	
74	19	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	6135,693642	692,00	--	4245900	--	4245900	--	4585572
						--	--	--	--		339672	
75	20	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	6074,9442	-72,61	-1,22	-441087	-7381	-1	-425031	-935407
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-433705	--		-69289	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d63/DN57-75шт /Пр.лист.8353.05СБ/									
76	48	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/	км трубопровода	0,0375	610527,78	184046,88	22895	6902	432	18335	44528
			НР - 99%; СП - 8%			414960,00	78900,64	15561	2959		3298	
77	49	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	37,65	1009,00	--	37989	--	37989	--	41028
						--	--	--	--		3039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
78	50	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/	км трубопровода	0,0435	716848,75	214796,59	31183	9344	2499	22107	57553
			НР - 99%; СП - 8%			444600,00	68733,91	19340	2990		4263	
79	51	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм	м	43,674	3812,00	--	166485	--	166485	--	179804
						--	--	--	--		13319	
80	52	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	м	43,5	-72,61	-1,22	-3158	-53	-1	-3043	-6698
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-3106	--		-496	
81	53	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/	т конструкций	0,64275	48582,56	2569,56	31226	1652	1359	19649	54945
			НР - 69%; СП - 8%			43897,20	406,90	28215	262		4070	
82	54	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,64275	522491,00	--	335831	--	335831	--	362698
						--	--	--	--		26866	
83	55	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	км	0,08625	265817,23	73879,07	22927	6372	5	18100	44309
			НР - 99%; СП - 8%			191888,00	20091,95	16550	1733		3282	
84	56	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	87,1125	692,00	--	60282	--	60282	--	65104
						--	--	--	--		4823	
85	57	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	86,25	-72,61	-1,22	-6262	-105	-1	-6034	-13281
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-6158	--		-984	
86	59	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/	шт.	75	1236,51	808,02	92738	60601	--	47666	151636
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	32137	16011		11232	
87	60	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.14	Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ57	шт	75	11360,71	--	852054	--	852054	--	920218
						--	--	--	--		68164	
88	61	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	75	1236,51	808,02	92738	60601	--	47666	151636
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	32137	16011		11232	
89	62	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	75	1512,50	--	113438	--	113438	--	122513
						--	--	--	--		9075	
90	63	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/	шт	75	1236,51	808,02	92738	60601	--	47666	151636
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	32137	16011		11232	
91	64	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.9	Отвод 90° РЕ 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	75	3968,75	--	297656	--	297656	--	321469
						--	--	--	--		23813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	65	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0.18875	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	75	2126,20	593,96	159465	44547	--	114558	295945
			НР - 99%; СП - 8%			1532,24	10,63	114918	797		21922	
93	66	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	Прокладки паронит d150/67	1000 шт.	0,075	87996,00	--	6600	--	6600	--	7128
						--	--	--	--		528	
94	67	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.	Герметик	кг	62,1606975	390,00	--	24243	--	24243	--	26182
						--	--	--	--		1939	
95	68	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий	м3	3,75	19266,83	1063,69	72251	3989	64273	4327	82704
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	3989	766		6126	
96	69	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015	Монтаж крышки	т конструкций	0,2355	83330,34	4278,90	19624	1008	403	12829	35049
			НР - 69%; СП - 8%			77338,20	1609,90	18213	379		2596	
97	70	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2355	287890,00	--	67798	--	67798	--	73222
						--	--	--	--		5424	
98	71	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	67,5	3089,43	150,05	208536	10128	138922	61525	291666
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	59486	2660		21605	
99	88	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 х10,0 мм	км	0,58	301679,03	93610,71	174974	54294	59	134203	333911
			НР - 99%; СП - 8%			207968,00	25754,26	120621	14937		24734	
100	89	2301-0502-0814 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	585,8	1920,00	--	1124736	--	1124736	--	1214715
						--	--	--	--		89979	
101	90	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	580	-72,61	-1,22	-42112	-705	-1	-40579	-89307
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-41408	--		-6615	
102	91	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	580	1111,54	7,12	644693	4132	89361	546787	1286798
			НР - 99%; СП - 8%			950,34	1,91	551200	1110		95318	
103	92	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	624	1236,51	808,02	771580	504202	--	396583	1261616
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	267378	133211		93453	
104	94	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	624	1512,50	--	943800	--	943800	--	1019304
						--	--	--	--		75504	
105	95	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/	шт.	51	1236,51	808,02	63062	41209	--	32413	103113
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	21853	10887		7638	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106	96	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.22	Отвод 30° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	9	3571,43	--	32143	--	32143	--	34714
						--	--	--	--		2571	
107	97	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.22	Отвод 45° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	2	3928,57	--	7857	--	7857	--	8486
						--	--	--	--		629	
108	98	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.22	Отвод 60° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	8	3571,43	--	28571	--	28571	--	30857
						--	--	--	--		2286	
109	99	Пр айс-лист ТОО "Art Plast" стр.9	Отвод 90° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	32	3968,75	--	127000	--	127000	--	137160
						--	--	--	--		10160	
110	100	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	Прокладка ленты сигнальной	км кабеля	6,1138194	26140,04	18636,74	159816	113942	--	49272	225815
			НР - 72%; СП - 8%			7503,30	3689,95	45874	22560		16727	
111	101	Прайс-лист ТД СТЗ "Арыстан"	Лента сигнальная "Газ"	м	6113,8194	17,86	--	109175	--	109175	--	117909
						--	--	--	--		8734	
112	102	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	6333,1866	316,69	147,72	2005643	935562	285653	751721	2977954
			НР - 72%; СП - 8%			123,86	41,00	784428	259629		220589	
113	103	2306-0128-0104 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	6,3331866	89227,00	--	565091	--	565091	--	610299
						--	--	--	--		45207	
114	130	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка /тройник/	шт.	58	1822,17	1189,79	105686	69008	--	54368	172858
			НР - 99%; СП - 8%			632,39	314,46	36678	18239		12804	
115	131	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.9	Тройник равнопроходной PE 100 SDR 11 Ду 63мм	шт	58	2445,54	--	141841	--	141841	--	153188
						--	--	--	--		11347	
116	133	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Песок для засыпки тройников	м3	106,72	3089,43	150,05	329703	16013	219640	97273	461135
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	94050	4206		34158	
			Установка полиэтиленового крана диам.63 под ковер-7шт (8353.10 СБ)									
117	142	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)	м3	0,098	22333,24	914,52	2189	90	1742	352	2744
			НР - 91%; СП - 8%			3644,50	306,15	357	30		203	
118	143	1122-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка (Установка ковера)	т фасонных частей	0,046991	69820,30	13657,03	3281	642	1192	1615	5288
			НР - 99%; СП - 8%			30803,40	3915,82	1447	184		392	
119	144	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Стоимость ковера	т	0,04669	343444,00	--	16035	--	16035	--	17318
						--	--	--	--		1283	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	145	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000301	404706,00	--	122	--	122	--	132
						--	--	--	--		10	
121	146	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Укладка подушек ОПТ-4 и ОПТ-6	м3 сборных конструкций	0,637	8841,95	2573,32	5632	1639	1759	3189	9527
			НР - 118%; СП - 8%			3506,49	736,34	2234	469		706	
122	147	СТ121-040305-0104	Подушки опорные марки ОПТ4	шт.	7	3155,00	--	22085	--	22085	--	23852
						--	--	--	--		1767	
123	148	СТ121-040305-0106	Подушки опорные марки ОПТ6	шт.	7	7152,00	--	50064	--	50064	--	54069
						--	--	--	--		4005	
124	149	2113-0816-2305 РСНБ РК 2015 прим.	Фторопласт диск 420х140мм толщ.10мм	кг	25,34	1152,00	--	29192	--	29192	--	31527
						--	--	--	--		2335	
125	150	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленового крана	шт.	7	1236,51	808,02	8656	5656	1	4449	14153
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	2999	1494		1048	
126	151	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Полиэтиленовый кран Ду 63мм	шт	7	46946,43	--	328625	--	328625	--	354915
						--	--	--	--		26290	
127	152	Прайс-лист ТД СТЗ "Арыстан" стр.19	Телескопическая приводная штанга для шаровых кранов 1600мм	шт	7	36783,04	--	257481	--	257481	--	278080
						--	--	--	--		20598	
128	153	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	14	1236,51	808,02	17311	11312	--	8898	28305
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	5999	2989		2097	
129	154	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	14	1512,50	--	21175	--	21175	--	22869
						--	--	--	--		1694	
130	155	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Засыпка песком	м3 основания	18,34	3089,43	150,05	56660	2752	37745	16717	79247
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	16163	723		5870	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				27722012				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5865
			Сметная заработная плата	Тенге					5647261			
РАЗДЕЛ 3.Среднее давление (подземный газопровод) /Локальная смета 2-4 /на включить/												
131	68	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	46,4048	187,94	178,88	8721	8301	1	1646	11196
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	421	1865		829	
132	69	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	1,4352	1681,68	--	2414	--	--	1738	4483
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	2414	--		332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
133	70	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	--	1401,40	--	--	--	--	--	--
						1401,40	--	--	--		--	
134	71	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	64,5632	206,73	196,76	13347	12704	1	2519	17135
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	644	2855		1269	
135	72	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,9968	2373,46	--	4739	--	--	3412	8804
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	4739	--		652	
136	73	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	4,16	250,06	241,39	1040	1004	--	207	1347
			НР - 72%; СП - 8%			8,58	60,46	36	252		100	
137	74	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	6,24	275,06	265,53	1716	1657	--	341	2222
			НР - 72%; СП - 8%			9,44	66,51	59	415		165	
138	75	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	18,2	212,00	--	3858	--		--	4167
						--	--	--	--		309	
139	76	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	10,4	18,17	15,46	189	161	1	64	273
			НР - 72%; СП - 8%			2,62	5,89	27	61		20	
140	77	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	10,4	665,52	--	6921	--	--	4983	12857
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	6921	--		952	
141	78	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	104	30,99	30,99	3223	3223	--	812	4358
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	1127		323	
142	79	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	104	135,12	63,84	14052	6639	--	7551	23331
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	7413	3074		1728	
143	80	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство песчаного основания под трубопроводы	м3	10,4	3089,43	150,05	32130	1560	21405	9479	44938
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	9165	410		3329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
144	81	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	км	0,13	265817,23	73879,07	34556	9604	7	27282	66785
			НР - 99%; СП - 8%			191888,00	20091,95	24945	2612		4947	
145	82	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	131,3	692,00	--	90860	--	90860	--	98128
						--	--	--	--		7269	
146	83	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	130	-72,61	-1,22	-9439	-158	--	-9095	-20017
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-9281	--		-1483	
147	84	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Пневматическое испытание газопроводов	м	130	470,00	--	61100	--	1706	58206	128851
			НР - 98%; СП - 8%			456,88	--	59394	--		9545	
148	85	1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 к=2	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) (Газопровод в 2 этапа)	км трубопровода	0,13	2528360,01	2165258,22	328687	281484	2302	84942	446719
			НР - 91%; СП - 8%			345390,00	372632,20	44901	48442		33090	
149	86	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	Прокладка ленты сигнальной	км кабеля	0,13	26140,04	18636,74	3398	2423	--	1048	4802
			НР - 72%; СП - 8%			7503,30	3689,95	975	480		356	
150	87	Прайс-лист стр.19	Лента сигнальная "Газ"	м	130	17,86	--	2321	--	2321	--	2507
						--	--	--	--		186	
151	88	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	138	316,69	147,72	43703	20386	6224	16380	64890
			НР - 72%; СП - 8%			123,86	41,00	17093	5657		4807	
152	89	2306-0128-0104 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,138	89227,00	--	12313	--	12313	--	13298
						--	--	--	--		985	
153	90	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	10	1236,51	808,02	12365	8080	--	6355	20218
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	4285	2135		1498	
154	91	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	10	1512,50	--	15125	--	15125	--	16335
						--	--	--	--		1210	
155	92	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка /тройник/	шт.	2	1822,17	1189,79	3644	2380	1	1875	5961
			НР - 99%; СП - 8%			632,39	314,46	1265	629		442	
156	93	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.9	Тройник равнопроходной РЕ 100 SDR 11 Ду 63мм	шт	2	2445,54	--	4891	--	4891	--	5282
						--	--	--	--		391	
			Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d63/DN57-2шт /Пр.лист.8353.05СБ/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
157	94	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/	км трубопровода	0,001	610527,78	184046,88	611	184	12	489	1187
			НР - 99%; СП - 8%			414960,00	78900,64	415	79		88	
158	95	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	1009,00	--	1013	--	1013	--	1094
						--	--	--	--		81	
159	96	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/	км трубопровода	0,00116	716848,75	214796,59	832	249	67	590	1535
			НР - 99%; СП - 8%			444600,00	68733,91	516	80		114	
160	97	2301-0201-0218 РСНБ РК 2015	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм	м	1,16464	3812,00	--	4440	--	4440	--	4795
						--	--	--	--		355	
161	98	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	м	1,16	-72,61	-1,22	-84	-1	--	-81	-179
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-83	--		-13	
162	99	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/	т конструкций	0,01714	48582,56	2569,56	833	44	37	524	1465
			НР - 69%; СП - 8%			43897,20	406,90	752	7		109	
163	100	2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,01714	522491,00	--	8955	--	8955	--	9672
						--	--	--	--		716	
164	101	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	км	0,0023	265817,23	73879,07	611	170	--	483	1182
			НР - 99%; СП - 8%			191888,00	20091,95	441	46		88	
165	102	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	2,323	692,00	--	1608	--	1608	--	1736
						--	--	--	--		129	
166	103	1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2,3	-72,61	-1,22	-167	-3	--	-161	-354
			НР - 98%; СП - 8%			-71,39	--	-164	--		-26	
167	104	1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Пневматическое испытание газопроводов	м	2,3	470,00	--	1081	--	30	1030	2280
			НР - 98%; СП - 8%			456,88	--	1051	--		169	
168	105	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /переход "полиэтилен-сталь"/	шт.	2	1236,51	808,02	2473	1616	--	1271	4044
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	857	427		300	
169	106	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.14	Переходник ПЭ-сталь ПЭ63/СТ57	шт	2	11360,71	--	22721	--	22721	--	24539
						--	--	--	--		1818	
170	107	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /муфта полиэтиленовая с ЭН/	шт.	2	1236,51	808,02	2473	1616	--	1271	4044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	857	427		300	
171	108	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.16	Муфта с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	2	1512,50	--	3025	--	3025	--	3267
						--	--	--	--		242	
172	109	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка /отвод/	шт	2	1236,51	808,02	2473	1616	--	1271	4044
			НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	857	427		300	
173	110	Прайс-лист ТОО "Art Plast" стр.9	Отвод 90° PE 100 SDR 11 с закладным нагревательным элементом Ду 63мм	шт	2	3968,75	--	7938	--	7938	--	8573
						--	--	--	--		635	
174	111	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,18875	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	2126,20	593,96	4252	1188	--	3055	7892
			НР - 99%; СП - 8%			1532,24	10,63	3064	21		585	
175	112	2302-1101-1305 РСНБ РК 2015	Прокладки паронит d150/67	1000 шт.	0,002	87996,00	--	176	--	176	--	190
						--	--	--	--		14	
176	113	2110-0501-1201 РСНБ РК 2015 прим.	Герметик	кг	1,6576186	390,00	--	646	--	646	--	698
						--	--	--	--		52	
177	114	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство из бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий	м3	0,1	19266,83	1063,69	1927	106	1715	115	2205
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	106	20		163	
178	115	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015	Монтаж крышки	т конструкций	0,00628	83330,34	4278,90	523	27	10	342	935
			НР - 69%; СП - 8%			77338,20	1609,90	486	10		69	
179	116	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00628	287890,00	--	1808	--	1808	--	1953
						--	--	--	--		145	
180	117	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	1,8	3089,43	150,05	5561	270	3705	1641	7778
			НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	1586	71		576	
			Прокладка ГНБ									
181	124	1125-0204-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Кожухи стальные диаметром 300 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения /D 110/	м кожуха	98,44	30414,20	19561,11	2993958	1925586	180889	1219665	4550713
			НР - 91%; СП - 8%			9015,52	4599,86	887483	452808		337090	
182	125	2301-0502-0814 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	185,27	1920,00	--	355726	--	355726	--	384184
						--	--	--	--		28458	
183	126	1125-0205-0101 РСНБ РК 2015	Трубопровод диаметром до 100 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	183,44	2678,76	1695,90	491391	311095	58786	179462	724521
			НР - 91%; СП - 8%			662,40	412,67	121510	75701		53668	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6742862				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1518
			Сметная заработная плата	Тенге					1795289			
РАЗДЕЛ 4.Переходы /Локальная смета 2-7 /на включить/												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Переход 1							
			Фундаменты - 2шт									
184	148	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	13,755	187,94	178,88	2585	2460	--	488	3319
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	125	553		246	
185	149	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	0,245	1681,68	--	412	--	--	297	765
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	412	--		57	
186	150	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	75,2595	206,73	196,76	15558	14808	--	2936	19974
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	750	3328		1480	
187	151	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,3405	2373,46	--	3182	--	--	2291	5910
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	3182	--		438	
188	152	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОВЫЙ ГРУНТ)	м3 грунта	24	319,95	308,88	7679	7413	3	1526	9941
			НР - 72%; СП - 8%			10,96	77,34	263	1856		736	
189	153	4102-0103-1092 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 92 км	т	42	1395,00	--	58590	--		--	63277
						--	--	--	--		4687	
190	154	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки (УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОГО ГРУНТА)	м3 грунтовой подушки	24	312,73	311,33	7506	7472	3	1531	9760
			НР - 72%; СП - 8%			1,28	87,33	31	2096		723	
191	155	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	135,12	63,84	3243	1532	--	1742	5384
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1711	709		399	
192	156	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2	м3 грунта	38,72	30,99	30,99	1200	1200	--	302	1622
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	420		120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
193	157	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	9,68	665,52	--	6442	--	--	4638	11967
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	6442	--		886	
194	158	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,72	135,12	63,84	5232	2472	--	2811	8686
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	2760	1144		643	
195	159	1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ЛИШНИЙ ГРУНТ)	м3 грунта	42,2	204,80	197,74	8643	8344	4	1717	11189
			НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	295	2090		829	
196	160	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	73,85	212,00	--	15656	--		--	16909
						--	--	--	--		1252	
197	15	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,968	18252,95	1063,69	17669	1030	15609	1117	20289
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	1030	198		1503	
198	16	1106-0101-0106 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	8	25266,09	1542,27	202129	12338	153995	34792	255875
			НР - 91%; СП - 8%			4474,50	304,64	35796	2437		18954	
199	17	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015	Ригели. Замоноличивание (ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЗЫ)	м3 бетона в деле	9,728	18979,69	700,30	184634	6813	164248	18834	219746
			НР - 118%; СП - 8%			1395,20	245,53	13573	2389		16277	
200	18	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	0,066	209243,00	--	13810	--	13810	--	14915
						--	--	--	--		1105	
201	19	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,31864	225836,35	1947,36	71960	621	60423	10107	88633
			НР - 91%; СП - 8%			34258,50	597,89	10916	191		6565	
202	20	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00452	66919,20	6764,34	302	31	37	282	632
			НР - 118%; СП - 8%			51795,10	1159,78	234	5		47	
203	21	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00452	287890,00	--	1301	--	1301	--	1405
						--	--	--	--		104	
					Переход 2							
			Фундаменты - 2шт									
204	161	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	13,755	187,94	178,88	2585	2460	--	488	3319
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	125	553		246	
205	162	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	0,245	1681,68	--	412	--	--	297	765

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	412	--		57	
206	163	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	75,2595	206,73	196,76	15558	14808	--	2936	19974
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	750	3328		1480	
207	164	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,3405	2373,46	--	3182	--	--	2291	5910
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	3182	--		438	
208	165	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОВЫЙ ГРУНТ)	м3 грунта	24	319,95	308,88	7679	7413	3	1526	9941
			НР - 72%; СП - 8%			10,96	77,34	263	1856		736	
209	166	4102-0103-1092 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 92 км	т	42	1395,00	--	58590	--		--	63277
						--	--	--	--		4687	
210	167	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки (УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОГО ГРУНТА)	м3 грунтовой подушки	24	312,73	311,33	7506	7472	3	1531	9760
			НР - 72%; СП - 8%			1,28	87,33	31	2096		723	
211	168	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	135,12	63,84	3243	1532	--	1742	5384
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	1711	709		399	
212	169	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2	м3 грунта	38,72	30,99	30,99	1200	1200	--	302	1622
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	420		120	
213	170	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	9,68	665,52	--	6442	--	--	4638	11967
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	6442	--		886	
214	171	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,72	135,12	63,84	5232	2472	--	2811	8686
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	2760	1144		643	
215	172	1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ЛИШНИЙ ГРУНТ)	м3 грунта	42,2	204,80	197,74	8643	8344	4	1717	11189
			НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	295	2090		829	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
216	173	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	73,85	212,00	--	15656	--		--	16909
						--	--	--	--		1252	
217	54	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,968	18252,95	1063,69	17669	1030	15609	1117	20289
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	1030	198		1503	
218	55	1106-0101-0106 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	8	25266,09	1542,27	202129	12338	153995	34792	255875
			НР - 91%; СП - 8%			4474,50	304,64	35796	2437		18954	
219	56	1107-0112-0201 РСНБ РК 2015	Ригели. Замоноличивание (ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЗЫ)	м3 бетона в деле	9,728	18979,69	700,30	184634	6813	164248	18834	219746
			НР - 118%; СП - 8%			1395,20	245,53	13573	2389		16277	
220	57	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	0,066	209243,00	--	13810	--	13810	--	14915
						--	--	--	--		1105	
221	58	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,31864	225836,35	1947,36	71960	621	60423	10107	88633
			НР - 91%; СП - 8%			34258,50	597,89	10916	191		6565	
222	59	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,00452	66919,20	6764,34	302	31	37	282	632
			НР - 118%; СП - 8%			51795,10	1159,78	234	5		47	
223	60	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00452	287890,00	--	1301	--	1301	--	1405
						--	--	--	--		104	
					Переход 4							
			Фундаменты - 2шт									
224	174	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	18,078	187,94	178,88	3398	3234	--	641	4362
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	164	727		323	
225	175	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	0,322	1681,68	--	542	--	--	390	1006
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	542	--		75	
226	176	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	90,39	206,73	196,76	18686	17785	--	3527	23990
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	901	3997		1777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
227	177	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,61	2373,46	--	3821	--	--	2751	7098
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	3821	--		526	
228	178	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОВЫЙ ГРУНТ)	м3 грунта	31,2	319,95	308,88	9982	9637	3	1984	12923
			НР - 72%; СП - 8%			10,96	77,34	342	2413		957	
229	179	4102-0103-1092 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 92 км	т	54,6	1395,00	--	76167	--		--	82260
						--	--	--	--		6093	
230	180	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки (УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОГО ГРУНТА)	м3 грунтовой подушки	31,2	312,73	311,33	9757	9713	4	1991	12688
			НР - 72%; СП - 8%			1,28	87,33	40	2725		940	
231	181	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,2	135,12	63,84	4216	1992	--	2265	6999
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	2224	922		518	
232	182	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2	м3 грунта	55,52	30,99	30,99	1721	1721	--	433	2326
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	602		172	
233	183	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	13,88	665,52	--	9237	--	--	6651	17159
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	9237	--		1271	
234	184	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	55,52	135,12	63,84	7502	3544	1	4031	12455
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	3957	1641		923	
235	185	1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ЛИШНИЙ ГРУНТ)	м3 грунта	41	204,80	197,74	8397	8107	3	1669	10871
			НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	287	2031		805	
236	186	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	71,75	212,00	--	15211	--		--	16428
						--	--	--	--		1217	
237	125	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,48	19266,83	1063,69	28515	1574	25367	1708	32640
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	1574	302		2418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
238	126	1106-0101-0106 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	8,28	25266,09	1542,27	209203	12770	159384	36010	264830
			НР - 91%; СП - 8%			4474,50	304,64	37049	2522		19617	
239	127	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	0,58972	209243,00	--	123395	--	123395	--	133266
						--	--	--	--		9872	
					Переход 6							
			Фундаменты - 2шт									
240	187	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	18,078	187,94	178,88	3398	3234	--	641	4362
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	164	727		323	
241	188	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	0,322	1681,68	--	542	--	--	390	1006
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	542	--		75	
242	189	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	90,39	206,73	196,76	18686	17785	--	3527	23990
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	901	3997		1777	
243	190	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,61	2373,46	--	3821	--	--	2751	7098
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	3821	--		526	
244	191	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОВЫЙ ГРУНТ)	м3 грунта	31,2	319,95	308,88	9982	9637	3	1984	12923
			НР - 72%; СП - 8%			10,96	77,34	342	2413		957	
245	192	4102-0103-1092 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 92 км	т	54,6	1395,00	--	76167	--		--	82260
						--	--	--	--		6093	
246	193	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки (УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОГО ГРУНТА)	м3 грунтовой подушки	31,2	312,73	311,33	9757	9713	4	1991	12688
			НР - 72%; СП - 8%			1,28	87,33	40	2725		940	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
247	194	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,2	135,12	63,84	4216	1992	--	2265	6999
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	2224	922		518	
248	195	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2	м3 грунта	55,52	30,99	30,99	1721	1721	--	433	2326
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	602		172	
249	196	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	13,88	665,52	--	9237	--	--	6651	17159
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	9237	--		1271	
250	197	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	55,52	135,12	63,84	7502	3544	1	4031	12455
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	3957	1641		923	
251	198	1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ЛИШНИЙ ГРУНТ)	м3 грунта	41	204,80	197,74	8397	8107	3	1669	10871
			НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	287	2031		805	
252	199	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	71,75	212,00	--	15211	--		--	16428
						--	--	--	--		1217	
253	189	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,48	19266,83	1063,69	28515	1574	25367	1708	32640
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	1574	302		2418	
254	190	1106-0101-0106 РСНБ РК 2015	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	8,28	25266,09	1542,27	209203	12770	159384	36010	264830
			НР - 91%; СП - 8%			4474,50	304,64	37049	2522		19617	
255	191	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	0,58972	209243,00	--	123395	--	123395	--	133266
						--	--	--	--		9872	
					Переход 7							
			Фундаменты - 2шт									
256	200	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	18,078	187,94	178,88	3398	3234	--	641	4362
			НР - 72%; СП - 8%			9,06	40,20	164	727		323	
257	201	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	0,322	1681,68	--	542	--	--	390	1006
			НР - 72%; СП - 8%			1681,68	--	542	--		75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
258	202	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	90,39	206,73	196,76	18686	17785	--	3527	23990
			НР - 72%; СП - 8%			9,97	44,22	901	3997		1777	
259	203	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. 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	1,61	2373,46	--	3821	--	--	2751	7098
			НР - 72%; СП - 8%			2373,46	--	3821	--		526	
260	204	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОВЫЙ ГРУНТ)	м3 грунта	31,2	319,95	308,88	9982	9637	3	1984	12923
			НР - 72%; СП - 8%			10,96	77,34	342	2413		957	
261	205	4102-0103-1092 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 92 км	т	54,6	1395,00	--	76167	--		--	82260
						--	--	--	--		6093	
262	206	1101-0201-1001 РСНБ РК 2015	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки (УСТРОЙСТВО ПОДУШКИ ИЗ ГРАВИЙНО-ГАЛЕЧНИКОГО ГРУНТА)	м3 грунтовой подушки	31,2	312,73	311,33	9757	9713	4	1991	12688
			НР - 72%; СП - 8%			1,28	87,33	40	2725		940	
263	207	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	31,2	135,12	63,84	4216	1992	--	2265	6999
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	2224	922		518	
264	208	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5(10) м. Группа грунтов 2	м3 грунта	55,52	30,99	30,99	1721	1721	--	433	2326
			НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	602		172	
265	209	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	13,88	665,52	--	9237	--	--	6651	17159
			НР - 72%; СП - 8%			665,52	--	9237	--		1271	
266	210	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	55,52	135,12	63,84	7502	3544	1	4031	12455
			НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	3957	1641		923	
267	211	1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (ЛИШНИЙ ГРУНТ)	м3 грунта	41	204,80	197,74	8397	8107	3	1669	10871
			НР - 72%; СП - 8%			7,00	49,53	287	2031		805	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
268	212	4102-0103-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	71,75	212,00	--	15211	--		--	16428
						--	--	--	--		1217	
269	221	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1,48	19266,83	1063,69	28515	1574	25367	1708	32640
			НР - 91%; СП - 8%			1063,80	204,14	1574	302		2418	
270	222	1106-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство**	м3	8,28	25266,09	1542,27	209203	12770	159384	36010	264830
			НР - 91%; СП - 8%			4474,50	304,64	37049	2522		19617	
271	223	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	0,58972	209243,00	--	123395	--	123395	--	133266
						--	--	--	--		9872	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3464307				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								443
			Сметная заработная плата	Тенге					423931			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				46833835				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8612
			Сметная заработная плата	Тенге					8774420			
			ИТОГО:	**Тенге**				46833835				
			Итого с временными	**Тенге**		2,9%	1358181	48192015,99				
			Итого с зимними удорожаниями	**Тенге**		1,3x0,7	438547	48630563,33				
			Итого в текущих ценах 2018г. , к = 1	**Тенге**				48630563,33				
			Итого с непредвиденными работами и затратами 2 %	**Тенге**		2%	972611	49603174,60				
			Коэфициент скидки К=0,90	**Тенге**				44642857,14				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %	**Тенге**				5357142,86				
			Итого с НДС	**Тенге**				50000000,00				

ИНЖЕНЕР:
Директор
ТОО "КурылысТехНадзорСервис"

_____ **Мырзабай А.Ж.**

Технадзор
ТОО "КурылысТехНадзорСервис"

_____ **Омаров С.**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ, ПТиАД Отырарского района"
акимата Отырарского района

_____ **Кудайбергенов А.М.**

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Жылуэнерго ремонт"

_____ **Дербисбеков Ж.К.**

Авторский надзор
ТОО "АТ-Сервисплан"

_____ **Махсут М.Б.**