Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ТОО "Алматинские тепловые сети",050026, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Байзакова,221, тел.: 341-07-77** — **060640007336**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с Ограниченной Ответственностью "УМР-6",050061, Республика Казахстан, Алматы г., Немировича-Данченко ул., дом № 18 Б, тел.: +7 (727) 247-87-60** — **980940001419**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №21Д0029Р от 04.05.2021г.

Номер документа	Дата составления
58	31.08.2021

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция тепловых сетей ТМЗ от ТКЗ-14 до ТК1юк-10			Работа	1	183 813 045,08	183 813 045,08
				Итого	1	x	183 813 045,08

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) директор / Монид В.А. / Принял (Заказчик) Техдиректор / Шоробаев К.А.

должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.08.2021

М.П.

Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727) 341-07-00

Подрядчик: ТОО "УМР-6"

Наименование строительства и его адрес: Лот 12. Реконструкции тепловых сетей ТМЗ от ТК3-14 до ТК1юк-10

Приложение 4-1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 № 178

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ и затрат
за **август** 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая: наименование	Организационно-правовая: код
		№ 21Д0029Р	04.05.21				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	403 830 023,18	164 118 790,25							19 694 254,83	183 813 045,08

М.П.
Заказчик : ТОО "Алматинские тепловые сети"
Финансовый директор _____ Байчигасова Э.Ю.
БИН: 060640007336

М.П.
Подрядчик: Директор ТОО "УМР-6" _____ В.А. Мошд
БИН: 980 940 001 419

М.П.
Технический надзор _____ Тютебаев Ж.К
ТОО "Saulet Trans Servis"

М.П.
Авторский надзор ТОО "Камилла" _____ Юсупова М.

Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети"
г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727) 341-07-00

Подрядчик: ТОО "УМР-6"

Договор № 21Д0029Р от 2021-05-04

РЕЕСТР № 1
актов выполненных работ за август 2021г.
по объекту: Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10

Стоимость по договору 403 830 023,18 тенге

Стоимость по смете 448 700 026,00 тенге

Скидка К= 10% 44 870 002,82 тенге

№ п/п	№ сметы	№ АВР	№ ОФ АВР	Наименование сметы	Стоимость АВР с НДС, тенге	в том числе оборудование
1	17000	1	317000	Лот 12. Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10 Лот 12	**141 770 911,46**	31 569
1	17000	1	17600	Добавляемые работы	**42 042 133,62**	
				ВСЕГО	**183 813 045,08**	

Подрядчик
ТОО "УМР-6"

Директор _____ **В.А. Монид**

Составил вед.инженер-сметчик _____
(ф.и.о. подпись)

Реестр актов выполненных работ
по объекту: Лот 12. Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10

№ п/п	Исходные данные	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость с НДС, тенге	Договорная цена с НДС, тенге	Выполнено по форме Ф-2	Остаток, тенге	2021 г		
								июнь	июль	август
1	1700	1-1	Лот 12. Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10	448 700 026,0	403 830 023,18	361 787 889,56	42 042 133,62	102 386 224	117 630 754,10	141 770 911,46
			Добавляемые работы		0,00	42 042 133,62	42 042 133,62			42 042 133,62
			ИТОГО по объекту	**448 700 026,00**						
			Тендерная скидка	**44 870 002,82**						
			ВСЕГО по объекту	**403 830 023,18**	**403 830 023,18**	**403 830 023,18**	**0,00**	**102 386 224**	**117 630 754,10**	**183 813 045,08**
						0,00			220 016 978,10	403 830 023,18

Подрядчик
ТОО "УМР-6"

Директор _____ **В.А. Монид**

Республикасы Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестік * Казахстан г.Алматы Товарищество с ограниченной ответственностью * "УМР-6"

Программный [redacted] сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336 +7(727)

317000

Заказчик 341-07-00

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

Приложение 3-1

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760

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

Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 № 178

Договор № 21Д0029Р от 2021-05-04

Стройка Лот 12. Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10

(наименование, адрес)

Объект Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10 Лот 12 2-1-1

(наименование)

А К Т № 1
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за август 2021 г.

№ 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	Страна происхождения
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			ОТДЕЛ 1.КЖ (РП 2-2016-12-КЖ)											
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы											
1	1	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	139,4258808		262,28	252,11	36568,87	35150,38	13,77	8137,72	48283,11	
			НР - 72%; СП - 8%				10,07	70,99	1404,72	9897,68		3576,53		
			Состав работ: 1 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2 Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4 Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой											
2	2	**Е11-010205-0108 1101-0205-0108 РСНБ РК 2015 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 3 м. 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	8,043991		3383,42	-	27216,23	-	-	19595,69	50556,87	
			НР - 72%; СП - 8%				3383,42	-	27216,23	-		3744,95		
			Состав работ 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2 Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	С341-020103-1030 4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	Тенге за 1 тонну	461,9097756	532,00	–	245736,00	–		–	265394,88	
			СП - 8%			–	–	–	–		19658,88		
4	4	С341-310104-0401 4131-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Грунт для обратной засыпки. Погрузка**	т	13792,20735	255,00	–	3517012,87	–		–	3798373,90	
			СП - 8%			–	–	–	–		281361,03		
5	5	С341-020103-1030 4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка грунта для обратной засыпки самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	Тенге за 1 тонну	13792,20735	532,00	–	7337454,31	–		–	7924450,66	
			СП - 8%			–	–	–	–		586996,34		
6	6	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	м3 грунта	953,3278664	1228,15	–	1170829,62	–	–	842997,33	2174933,10	
			НР - 72%; СП - 8%			1228,15	–	1170829,62	–		161106,16		
			Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
7	7	Е11-010104-0403 1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	5027,311465	38,42	38,42	193170,32	193170,32	–	53873,63	266807,47	
			НР - 72%; СП - 8%			–	14,88	–	74824,49		19763,52		
			Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
8	8	Е11-010201-0502 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Грунт 3 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	5027,311465	182,07	82,09	915316,31	412710,85	–	511413,31	1540868,00	
			НР - 72%; СП - 8%			99,97	41,31	502605,46	207690,80		114138,37		
			Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**13443304,54**	**641031,55**	**13,77**	**1436017,68**	**16 069 668,00**	
								1702056,00	**292412,97**	–	**1190345,78**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				13443304,54					
		Материалы		Тенге				13,77					
		Всего заработная плата		Тенге					1994469,00				
		Транспортные расходы		Тенге				11100203,19					
			Накладные расходы	Тенге				1436017,68					
			Сметная прибыль	Тенге				1190345,78					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				16069668,00					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2039,05	
			Сметная заработная плата	Тенге					1994469,00				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16069668,00					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2039,05	
			Сметная заработная плата	Тенге					1994469,00				
			РАЗДЕЛ 2.Канал КЛ										
			Канал КЛ 210х120х8 (лист 2)										
9	9	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	33,2697	2934,68	156,97	97635,76	5222,51	57969,13	35623,67	143920,19	
			НР - 99%; СП - 8%			1035,30	46,27	34444,12	1539,39		10660,75		
			Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	10	E11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных конструкций	139,03	9549,80	2656,59	1327708,75	369346,32	386131,63	817127,73	2316423,39	
			НР - 118%; СП - 8%			4115,88	864,92	572230,80	120250,33		171586,92		
			Состав работ 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза										
11	11	С121-040303-0134 2104-0303-0134 РСНБ РК 2015	**Лотки (Л23-8),каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	м3	134,41	71422,00	–	9599831,00	–	9599831,00	–	10367817,50	
			СП - 8%			–	–	–	–		767986,48		
12	12	С121-040303-0133 2104-0303-0133 РСНБ РК 2015	**Лотки (Л23g-8) каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 ГОСТ 13015-2012**	м3	0,965	73292,00	–	70726,78	–	70726,78	–	76384,92	
			СП - 8%			–	–	–	–		5658,14		
13	13	С121-040302-0245 2104-0302-0245 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий (П24д-8) каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	м3	2,05	74259,00	–	152230,95	–	152230,95	–	164409,43	
			СП - 8%			–	–	–	–		12178,48		
14	14	С121-040305-0105 2104-0305-0105 РСНБ РК 2015	**Подушки опорные марки ОП5, размерами 550 мм х 650 мм х 140 мм СТ РК 937-92**	шт.	32	4625,00	–	148000,00	–	148000,00	–	159840,00	
			СП - 8%			–	–	–	–		11840,00		
15	15	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Лотковая подкладка ПП8. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	4	13423,07	7148,97	53692,29	28595,88	1556,13	40156,99	101357,22	
			НР - 118%; СП - 8%			5885,07	2622,77	23540,28	10491,07		7507,94		
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
16	16	С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты фундаментные (лотковая подкладка ПП8), 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	4	45079,00	–	180316,00	–	180316,00	–	194741,28	
			СП - 8%			–	–	–	–		14425,28		
17	17	Е11-080201-1601 1108-0201-1601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	м2 стенки	27,9	4283,91	304,49	119520,98	8495,14	76774,13	32508,67	164192,03	
			НР - 95%; СП - 8%			1227,66	25,23	34251,71	703,85		12162,37		
			Состав работ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1 Разогрев мастики битумной в котлах 2. Кладка стенок										
18	18	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**0,2025**	**75471,00**	**6306,44**	**15282,88**	**1277,05**	**1692,85**	**14854,68**	**32548,56**	
			НР - 118%; СП - 8%			**60804,80**	**1361,66**	**12312,97**	**275,74**		**2411,00**		
			Состав работ: 1 Установка и сварка стальных крепежных элементов										
19	19	С121-050301-9918 2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	т	**0,2025**	**108970,00**	-	**22066,42**	-	**22066,42**	-	**23831,74**	
			СП - 8%			-	-	-	-		**1765,31**		
20	20	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	**849,807**	**662,58**	**27,74**	**563068,18**	**23572,29**	**248763,32**	**284508,98**	**915383,34**	
			НР - 94%; СП - 8%			**342,12**	**14,05**	**290732,57**	**11936,56**		**67806,17**		
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
21	21	Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м2 изолируемой поверхности	**849,807**	**1432,76**	**82,41**	**1217565,36**	**70033,87**	**578364,75**	**544692,98**	**1903239,00**	
			НР - 94%; СП - 8%			**669,76**	**12,11**	**569166,74**	**10293,88**		**140980,67**		
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2 Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4 Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
22	22	Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м2 изолируемой поверхности	**849,807**	**868,96**	**40,83**	**738447,85**	**34698,72**	**360333,62**	**328327,54**	**1152117,42**	
			НР - 94%; СП - 8%			**404,11**	**6,91**	**343415,51**	**5869,11**		**85342,03**		
			Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
23	23	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 15-20 мм. Устройство**	м2 стяжки	**849,807**	**662,58**	**27,74**	**563068,18**	**23572,29**	**248763,32**	**284508,98**	**915383,34**	
			НР - 94%; СП - 8%			**342,12**	**14,05**	**290732,57**	**11936,56**		**67806,17**		
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
24	24	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=0,5	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство.**	м2 стяжки	**849,807**	**-40,93**	**-2,35**	**-34781,71**	**-2001,17**	**-30983,88**	**-2616,53**	**-40390,10**	
			НР - 94%; СП - 8%			**-2,11**	**-1,16**	**-1796,66**	**-986,88**		**-2991,86**		
			Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
			Угол поворота УП (лист 2, 16 шт)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	25	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** **РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3	12,8	12842,25	3021,40	164380,75	38673,87	19047,04	109821,26	296138,17	
			НР - 91%; СП - 8%			8332,80	1095,54	106659,84	14022,86		21936,16		
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
26	26	**С121-020101-3002** **2102-0101-3002** **РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	12,992	17055,00	–	221578,56	–	221578,56	–	239304,84	
			СП - 8%			–	–	–	–		17726,28		
27	27	**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	0,4992	221996,00	–	110820,40	–	110820,40	–	119686,04	
			СП - 8%			–	–	–	–		8865,63		
			Монолитный участок (лист 2, 3,6 п.м)										
28	28	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** **РСНБ РК 2015**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3	3	12842,25	3021,40	38526,74	9064,19	4464,15	25739,36	69407,38	
			НР - 91%; СП - 8%			8332,80	1095,54	24998,40	3286,61		5141,29		
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
29	29	**С121-020101-3002** **2102-0101-3002** **РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	3,045	17055,00	–	51932,47	–	51932,47	–	56087,07	
			СП - 8%			–	–	–	–		4154,60		
30	30	**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	0,1868	221996,00	–	41468,85	–	41468,85	–	44786,36	
			СП - 8%			–	–	–	–		3317,51		
			Неподвижные опоры Н1а, Н1-Н4 (лист 3, 5шт)										
31	31	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** **РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,51	16720,69	1087,29	8527,55	554,52	7335,48	691,41	9956,47	
			НР - 91%; СП - 8%			1250,10	239,68	637,55	122,24		737,52		
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
32	32	**Е11-070601-0203** **1107-0601-0203** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 10**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство**	м3 конструкции	7,44	12449,97	610,61	92627,79	4542,93	15897,52	86297,53	193239,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 118%; СП - 8%			9702,60	127,17	72187,34	946,16		14314,03		
			Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 4. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза										
33	33	С121-020101-3002 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	6,8008	17055,00	–	115987,64	–	115987,64	–	125266,66	
			СП - 8%			–	–	–	–		9279,01		
34	34	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,01008	202255,00	–	2038,73	–	2038,73	–	2201,83	
			СП - 8%			–	–	–	–		163,10		
35	35	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8-12 мм ГОСТ 5781-82**	т	0,2978	206169,00	–	61397,13	–	61397,13	–	66308,90	
			СП - 8%			–	–	–	–		4911,77		
36	36	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,0884	19733,32	1290,22	1744,43	114,06	25,72	1490,60	3493,83	
			НР - 91%; СП - 8%			18152,10	377,60	1604,65	33,38		258,80		
			Состав работ 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
37	37	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0164	206169,00	–	3381,17	–	3381,17	–	3651,67	
			СП - 8%			–	–	–	–		270,49		
38	38	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,07	198759,00	–	13913,13	–	13913,13	–	15026,18	
			СП - 8%			–	–	–	–		1113,05		
39	39	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,0032	241836,03	1266,03	773,88	4,05	–	702,17	1594,13	
			НР - 91%; СП - 8%			240570,00	560,82	769,82	1,79		118,08		
			Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
40	40	С123-010201-0138 2301-0201-0138 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,8	858,00	–	1544,40	–	1544,40	–	1667,95	
			СП - 8%			–	–	–	–		123,55		
41	41	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	17,52	867,46	19,16	15197,94	335,74	10029,98	4537,05	21313,79	
			НР - 93%; СП - 8%			275,81	2,64	4832,23	46,32		1578,80		
			Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
			Деформационный шов										
42	42	E11-070112-0401 1107-0112-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Швы антисейсмические. Устройство**	м шва	167,2	1713,06	9,17	286424,42	1533,76	84336,93	237540,20	565881,79	
			НР - 118%; СП - 8%			1199,48	4,49	200553,72	751,53		41917,17		
			Состав работ: 1. Свертывание матов со связкой вязальной проволокой, установкой в швы и штукатуркой с двух сторон										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				16066645,67	617636,01	12867735,50	2846513,27	20 426 211,66	
								2581274,16	191520,49	–	1513052,72		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				16065101,27					
		Материалы		Тенге				2070501,83					
		Всего заработная плата		Тенге					2772794,64				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				255085,84					
		Местные материалы		Тенге				10540603,43					
			Накладные расходы	Тенге				2846513,27					
			Сметная прибыль	Тенге				1512929,16					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20424543,70					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2168,33	
			Сметная заработная плата	Тенге					2772794,64				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1544,40					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1544,40					
			Сметная прибыль	Тенге				123,55					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1667,95					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				20426211,66					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2168,33	
			Сметная заработная плата	Тенге					2772794,64				
			РАЗДЕЛ 3.Камера										
			УТ1 (листы 4-5)										
43	43	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	3,77	16720,69	1087,29	63036,99	4099,07	54225,04	5110,98	73599,81	
			НР - 91%; СП - 8%			1250,10	239,68	4712,88	903,59		5451,84		
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
44	44	E11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3	37,24	12842,25	3021,40	478245,25	112516,80	55414,98	319511,22	861576,99	
			НР - 91%; СП - 8%			8332,80	1095,54	310313,47	40797,76		63820,52		
			Состав работ 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
45	45	C121-020101-3002 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса B25 (M350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	37,7986	17055,00	–	644655,12	–	644655,12	–	696227,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			–	–	–	–		51572,41		
46	46	С121-050301 3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2303	202255,00	–	46579,33	–	46579,33	–	50305,67	
			СП - 8%			–	–	–	–		3726,35		
47	47	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 6-12 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,22774	206169,00	–	459290,93	–	459290,93	–	496034,20	
			СП - 8%			–	–	–	–		36743,27		
48	48	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 16 - 18 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,868419	198759,00	–	172606,09	–	172606,09	–	186414,58	
			СП - 8%			–	–	–	–		13808,49		
49	49	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	0,6489	221996,00	–	144053,20	–	144053,20	–	155577,46	
			СП - 8%			–	–	–	–		11524,26		
					Балка Б-5,8 (2 шт)								
50	50	Е11-060701-0103 1106-0701-0103 РСНБ РК 2015	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 800 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	м3	3,48	25560,46	5083,64	88950,40	17691,06	24154,06	46191,96	145953,75	
			НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			13536,00	1050,32	47105,28	3655,12		10811,39		
51	51	С121-020101-3002 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	3,5322	17055,00	–	60241,67	–	60241,67	–	65061,00	
			СП - 8%			–	–	–	–		4819,33		
52	52	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,024	202255,00	–	4854,12	–	4854,12	–	5242,45	
			СП - 8%			–	–	–	–		388,33		
53	53	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	**Петля ПЛ-1. Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0164	197187,00	–	3233,87	–	3233,87	–	3492,58	
			СП - 8%			–	–	–	–		258,71		
54	54	Е11-060301-0702 1106-0301-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Каркасы арматурные КР-1, КР-2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 32 мм**	т	0,71784	16121,75	886,25	11572,84	636,18	208,89	9959,59	23255,02	
			НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных			14944,50	302,08	10727,76	216,85		1722,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	55	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,03384	202255,00	–	6844,31	–	6844,31	–	7391,85	
			СП - 8%			–	–	–	–		547,54		
56	56	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0136	206169,00	–	2803,90	–	2803,90	–	3028,21	
			СП - 8%			–	–	–	–		224,31		
57	57	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,31148	198759,00	–	61909,45	–	61909,45	–	66862,21	
			СП - 8%			–	–	–	–		4952,76		
			Плита ПО3, П15-8										
58	58	Е11-070404-0102 1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Плиты покрытий. Установка**	м3 сборных конструкций	4,08	8005,17	4200,11	32661,09	17136,44	4783,31	15351,96	51854,09	
			НР - 115%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Заделка швов бетоном и раствором 3. Прокладка гермита в швах			2632,68	556,08	10741,33	2268,80		3841,04		
59	59	С121-040302-0503 2104-0302-0503 РСНБ РК 2015	**Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92**	шт.	4	32510,00	–	130040,00	–	130040,00	–	140443,20	
			СП - 8%			–	–	–	–		10403,20		
60	60	С121-040302-0246 2104-0302-0246 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	м3	2,64	70156,00	–	185211,84	–	185211,84	–	200028,79	
			СП - 8%			–	–	–	–		14816,95		
61	61	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,36	13423,07	7148,97	4832,31	2573,63	140,05	3614,13	9122,15	
			НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором			5885,07	2622,77	2118,62	944,20		675,71		
62	62	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	шт.	8	1600,00	–	12800,00	–	12800,00	–	13824,00	
			СП - 8%			–	–	–	–		1024,00		
63	63	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.	4	2937,00	–	11748,00	–	11748,00	–	12687,84	
			СП - 8%			–	–	–	–		939,84		
64	64	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	4	1771,56	188,86	7086,22	755,44	420,06	6218,07	14368,64	
			НР - 99%; СП - 8%			1477,68	92,54	5910,72	370,16		1064,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Состав работ 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
65	65	С123-030101-0310 2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	4	21566,00	–	86264,00	–	86264,00	–	93165,12	
			СП - 8%			–	–	–	–		6901,12		
66	66	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Бетонирование корпуса люков (прим.5). Устройство**	м3	1,2	4085,95	1087,29	4903,14	1304,74	2098,27	1626,84	7052,37	
			НР - 91%; СП - 8%			1250,10	239,68	1500,12	287,61		522,40		
			Состав работ: 1 Раскрой и установка досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5 Укладка бетонной смеси										
67	67	С121-020101-3002 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	1,2	17055,00	–	20466,00	–	20466,00	–	22103,28	
			СП - 8%			–	–	–	–		1637,28		
68	68	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	165,25	867,46	19,16	143348,13	3166,69	94603,51	42793,81	201033,30	
			НР - 93%; СП - 8%			275,81	2,64	45577,93	436,92		14891,36		
			Состав работ. 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
			Стремянка (4 шт).										
69	69	Е12-160101-0902 1216-0101-0902 РСНБ РК 2015	**Лестницы в тепловых камерах со стенами бетонными. Установка**	т	0,3	580569,89	8679,57	174170,97	2603,87	156615,40	11681,85	200721,04	
			НР - 72%; СП - 8%			49839,00	4243,62	14951,70	1273,09		14868,23		
			ж\б обрамление плит										
70	70	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Пояса в опалубке. Устройство**	м3	0,7	16630,65	4633,23	11641,46	3243,26	1508,62	6881,47	20004,76	
			НР - 91%; СП - 8%			9842,25	960,69	6889,57	672,48		1481,83		
			Состав работ 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4 Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
71	71	С121-020101-3002 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	м3	0,7105	17055,00	–	12117,58	–	12117,58	–	13086,98	
			СП - 8%			–	–	–	–		969,41		
72	72	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00808	202255,00	–	1634,22	–	1634,22	–	1764,96	
			СП - 8%			–	–	–	–		130,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	73	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,063048	206169,00	-	12998,54	-	12998,54	-	14038,43	
			СП - 8%			-	-	-	-		1039,88		
			Площадка П1, 4 шт										
74	74	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	1,04088	74296,26	22394,74	77333,49	23310,23	7836,91	37791,74	124335,24	
			НР - 69%; СП - 8%			44372,40	8247,15	46186,34	8584,29		9210,02		
			Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
75	75	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,5856	198706,00	-	116362,23	-	116362,23	-	125671,21	
			СП - 8%			-	-	-	-		9308,98		
76	76	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	0,1168	322990,00	-	37725,23	-	37725,23	-	40743,25	
			СП - 8%			-	-	-	-		3018,02		
77	77	С121-050110-0202 2105-0110-0202 РСНБ РК 2015	**Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77**	т	0,1672	239892,00	-	40109,94	-	40109,94	-	43318,74	
			СП - 8%			-	-	-	-		3208,80		
78	78	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,05024	227208,00	-	11414,93	-	11414,93	-	12328,12	
			СП - 8%			-	-	-	-		913,19		
79	79	С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0144	198759,00	-	2862,13	-	2862,13	-	3091,10	
			СП - 8%			-	-	-	-		228,97		
			ОГ1										
80	80	С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,04144	231928,00	-	9611,10	-	9611,10	-	10379,98	
			СП - 8%			-	-	-	-		768,89		
81	81	С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0652	231929,00	-	15121,77	-	15121,77	-	16331,51	
			СП - 8%			-	-	-	-		1209,74		
82	82	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	26,022	87,85	2,26	2285,96	58,69	1075,80	799,26	3332,05	
			НР - 69%; СП - 8%			44,25	0,26	1151,47	6,88		246,82		
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
83	83	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**	м2	26,022	77,98	1,61	2029,16	41,93	1313,79	469,42	2698,47	
			НР - 69%; СП - 8%			25,88	0,26	673,44	6,88		199,89		
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
			Водосборник МН1										
84	84	Е11-090701-0101 1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	т конструкций	0,12574	179418,68	52968,20	22560,11	6660,22	640,13	12060,82	37390,60	
			НР - 69%; СП - 8%			121359,60	17653,00	15259,76	2219,69		2769,67		
85	85	С123-010201-0262 2301-0201-0262 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,6	35221,00	–	21132,60	–	21132,60	–	22823,21	
			СП - 8%			–	–	–	–		1690,61		
86	86	С123-010201-0237 2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,5	12596,00	–	6298,00	–	6298,00	–	6801,84	
			СП - 8%			–	–	–	–		503,84		
87	87	С121-050101-0403 2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,0098	227208,00	–	2226,64	–	2226,64	–	2404,77	
			СП - 8%			–	–	–	–		178,13		
88	88	С121-050111-0114 2105-0111-0114 РСНБ РК 2015	**Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-510, толщиной 5 мм из углеродистой стали**	т	0,0081	271033,00	–	2195,37	–	2195,37	–	2371,00	
			СП - 8%			–	–	–	–		175,63		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3470069,61	195798,27	2750450,94	520063,13	4 309 343,36	
								523820,41	62644,32	–	319210,62		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3256481,42					
		Материалы		Тенге				396561,78					
		Всего заработная плата		Тенге					514214,64				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1154437,30					
		Местные материалы		Тенге				1077280,21					
			Накладные расходы	Тенге				470210,57					
			Сметная прибыль	Тенге				298135,36					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4024827,35					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								402,34	
			Сметная заработная плата	Тенге					514214,64				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				99893,59					
		Материалы		Тенге				8477,04					
		Всего заработная плата		Тенге					72250,08				
			Накладные расходы	Тенге				49852,55					
			Сметная прибыль	Тенге				11979,69					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				161725,84					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								54,69	
			Сметная заработная плата	Тенге					72250,08				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				113694,60					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				113694,60					
			Сметная прибыль	Тенге				9095,57					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				122790,17					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4309343,36					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								457,04	
			Сметная заработная плата	Тенге					586464,72				
			РАЗДЕЛ 4.Дренажный колодец л.6 -1 шт										
89	89	**Е11-110101-0203 1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,15386**	**4750,33**	**1599,33**	**730,89**	**246,07**	**0,69**	**560,23**	**1394,41**	
			НР - 94%; СП - 8%			**3146,50**	**727,10**	**484,12**	**111,87**		**103,29**		
			Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
90	90	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,15386**	**1253,00**	–	**192,79**	–	**192,79**	–	**208,21**	
			СП - 8%			–	–	–	–		**15,42**		
91	91	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,15386**	**16720,69**	**1087,29**	**2572,64**	**167,29**	**2213,01**	**208,59**	**3003,73**	
			НР - 91%; СП - 8%			**1250,10**	**239,68**	**192,34**	**36,88**		**222,50**		
			Состав работ: 1 Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4 Установка арматуры 5 Укладка бетонной смеси										
92	92	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,61**	**34535,24**	**8769,89**	**55601,74**	**14119,52**	**25077,93**	**22176,88**	**84000,91**	
			НР - 99%; СП - 8%			**10189,00**	**3724,60**	**16404,29**	**5996,60**		**6222,29**		
			Состав работ: 1 Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3 Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
93	93	**С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10**	**шт.**	**1**	**9383,00**	–	**9383,00**	–	**9383,00**	–	**10133,64**	
			СП - 8%			–	–	–	–		**750,64**		
94	94	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**5**	**9482,00**	–	**47410,00**	–	**47410,00**	–	**51202,80**	
			СП - 8%			–	–	–	–		**3792,80**		
95	95	**С121-040302-0106 2104-0302-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10 2**	**шт.**	**1**	**7801,00**	–	**7801,00**	–	**7801,00**	–	**8425,08**	
			СП - 8%			–	–	–	–		**624,08**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	96	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**										
				шт.	1	2937,00	-	2937,00	-	2937,00	-	3171,96	
			СП - 8%			-	-	-	-		234,96		
97	97	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**										
				шт.	4	1600,00	-	6400,00	-	6400,00	-	6912,00	
			СП - 8%			-	-	-	-		512,00		
98	98	С123-030101-0309 2303-0101-0309 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**										
				комплект	1	21566,00	-	21566,00	-	21566,00	-	23291,28	
			СП - 8%			-	-	-	-		1725,28		
99	99	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Стремянка**										
				т	0,0734	521335,00	-	38265,99	-	38265,99	-	41327,27	
			СП - 8%			-	-	-	-		3061,28		
100	100	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115**										
				м2	1,835	77,98	1,61	143,09	2,96	92,65	33,10	190,29	
			НР - 69%; СП - 8%			25,88	0,26	47,49	0,49		14,10		
			Состав работ 1 Подготовка окрасочных агрегатов 2 Приготовление составов 3 Окраска поверхностей 4 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5 Контроль качества										
101	101	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**										
				м2 поверхности	17,27	867,46	19,16	14981,07	330,94	9886,85	4472,31	21009,65	
			НР - 93%; СП - 8%			275,81	2,64	4763,27	45,66		1556,27		
			Состав работ 1 Огрунтовка поверхности 2 Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
102	102	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Бетонная отмостка вокруг люка. Устройство**										
				м3	0,6	18007,93	1087,29	10804,76	652,37	9402,32	813,42	12547,63	
			НР - 91%; СП - 8%			1250,10	239,68	750,06	143,81		929,45		
			Состав работ: 1 Раскрой и установка досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4 Установка арматуры 5 Укладка бетонной смеси										
					Изделие соединительное МС1 (32 шт)								
103	103	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,0704	75471,00	6306,44	5313,16	443,97	588,53	5164,29	11315,65	
			НР - 118%; СП - 8%			60804,80	1361,66	4280,66	95,86		838,20		
			Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
104	104	С121-050301-9918 2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**										
				т	0,0704	108970,00	-	7671,49	-	7671,49	-	8285,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			–	–	–	–		613,72		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**231774,61**	**15963,13**	**188889,25**	**33428,82**	**286 419,71**	
								26922,23	**6431,16**	–	**21216,27**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				171942,63					
			Материалы	Тенге				47261,99					
			Всего заработная плата	Тенге					33353,39				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				7671,49					
			Местные материалы	Тенге				74123,79					
			Накладные расходы	Тенге				33428,82					
			Сметная прибыль	Тенге				16429,72					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				221801,17					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26,37	
			Сметная заработная плата	Тенге					33353,39				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				38265,99					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				38265,99					
			Сметная прибыль	Тенге				3061,28					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41327,27					
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				21566,00					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				21566,00					
			Сметная прибыль	Тенге				1725,28					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				23291,28					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				286419,71					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26,37	
			Сметная заработная плата	Тенге					33353,39				
			РАЗДЕЛ 5.Тепловые сети (Листы ТС 1-2)										
105	105	**Е11-240103-0204 1124-0103-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в изоляции подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная**	км трубопровода	0,267	6200241,43	2141866,99	1655464,46	571878,49	220513,82	995286,87	2862811,44	
			НР - 99%; СП - 8%			3232480,00	532839,38	863072,16	142268,11		212060,11		
			Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 3. Сварка звеньев труб в траншее 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвления 6. Изоляция стыков и фасонных частей 7. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов										
106	106	**С123-010402-0114 2301-0402-0114 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	м	267	82012,00	–	21897204,00	–	21897204,00		23648980,32	
			СП - 8%			–	–	–	–		1751776,32		
107	107	**Е11-240101-0206 1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,013	1693154,16	702254,00	22011,00	9129,30	497,17	14641,52	39584,73	
			НР - 99%; СП - 8%			952656,00	184991,62	12384,53	2404,89		2932,20		
			Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов										
108	108	С123-010201-0219 2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	13	4360,00	-	56680,00	-	56680,00	-	61214,40	
			СП - 8%			-	-	-	-		4534,40		
109	109	Е11-240101-0204 1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,003	1159639,07	459607,20	3478,92	1378,82	65,31	2391,73	6340,29	
			НР - 99%; СП - 8%			678262,00	127033,00	2034,79	381,10		469,65		
			Состав работ 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов										
110	110	С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3	2625,00	-	7875,00	-	7875,00	-	8505,00	
			СП - 8%			-	-	-	-		630,00		
111	111	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	15,15	1002,00	-	15180,30	-	15180,30	-	16394,72	
			СП - 8%			-	-	-	-		1214,42		
112	112	С123-040902-0112 2304-0902-0112 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные, Т до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	127586,00	-	510344,00	-	510344,00	-	551171,52	
			СП - 8%			-	-	-	-		40827,52		
113	113	С123-040902-0107 2304-0902-0107 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	16339,00	-	65356,00	-	65356,00	-	70584,48	
			СП - 8%			-	-	-	-		5228,48		
114	115	С123-020201-3209 2302-0201-3209 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 530-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	4	515281,00	-	2061124,00	-	2061124,00	-	2226013,92	
			СП - 8%			-	-	-	-		164889,92		
115	116	С123-020201-0914 2302-0201-0914 РСНБ РК 2015 прим	**Отвод Ст 530х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	32	360134,00	-	11524288,00	-	11524288,00	-	12446231,04	
			СП - 8%			-	-	-	-		921943,04		
116	117	С121-060405-1301 2106-0405-1301 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т (штуцеры по серии тип.сер.5.903-13 вып.1)**	т	0,00553	418600,00	-	2314,86	-	2314,86	-	2500,05	
			СП - 8%			-	-	-	-		185,19		
117	119	С123-020201-0114 2302-0201-0114 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 530х9-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	8	318016,00	-	2544128,00	-	2544128,00	-	2747658,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			–	–	–	–		203530,24		
118	120	С123-020101-0234 2302-0101-0234 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	3867,00	–	3867,00	–	3867,00	–	4176,36	
			СП - 8%			–	–	–	–		309,36		
119	121	С123-020101-0204 2302-0101-0204 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	2015,00	–	2015,00	–	2015,00	–	2176,20	
			СП - 8%			–	–	–	–		161,20		
120	122	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.	5	435,00	–	2175,00	–	2175,00	–	2349,00	
			СП - 8%			–	–	–	–		174,00		
121	123	С123-020201-4914 2302-0201-4914 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	513197,00	–	1026394,00	–	1026394,00	–	1108505,52	
			СП - 8%			–	–	–	–		82111,52		
122	124	С123-020201-5214 2302-0201-5214 РСНБ РК 2015	Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	5	23719,00	–	118595,00	–	118595,00	–	128082,60	
			СП - 8%			–	–	–	–		9487,60		
123	125	С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие (57-Т13.04 тип.сер.5.903-13.вып 1)	т	0,003544	425035,00	–	1506,32	–	1506,32	–	1626,83	
			СП - 8%			–	–	–	–		120,51		
124	126	С123-020103-2811 2302-0103-2811 РСНБ РК 2015	Рабочая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ	шт.	4	5902,00	–	23608,00	–	23608,00	–	25496,64	
			СП - 8%			–	–	–	–		1888,64		
125	127	С123-020201-6113 2302-0201-6113 РСНБ РК 2015 прим	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 650 мм, диаметром 500 мм ГОСТ 30732-2006(комплект изоляции стыка)	комплект	94	34796,00	–	3270824,00	–	3270824,00	–	3532489,92	
			СП - 8%			–	–	–	–		261665,92		
			Футляры для пересечения с коммуникациями										
126	128	Е11-220301-0113 1122-0301-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка	км трубопровода	0,0062	3764957,91	1821085,70	23342,74	11290,73	1361,29	14231,92	40580,63	
			НР - 99%; СП - 8%			1724310,00	594347,12	10690,72	3684,95		3005,97		
			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										
127	129	С123-010201-0306 2301-0201-0306 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76	м	6,2248	81060,00	–	504582,29	–	504582,29	–	544948,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			–	–	–	–		40366,58		
128	130	Е11-220601-0313 1122-0601-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0062	9627340,85	1359475,25	59689,51	8428,75	47091,99	6278,37	71245,31	
			НР - 99%; СП - 8%			672384,00	350484,36	4168,78	2173,00		5277,43		
			Состав работ 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
129	131	Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0067	2541105,07	1166165,52	17025,40	7813,31	892,08	10771,74	30020,91	
			НР - 99%; СП - 8%			1241793,00	382168,56	8320,01	2560,53		2223,77		
			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										
130	132	С123-010201-0264 2301-0201-0264 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,7268	43856,00	–	295010,54	–	295010,54	–	318611,38	
			СП - 8%			–	–	–	–		23600,84		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				45714083,35	609919,40	44203492,96	1043602,14	50 498 300,33	
								900670,99	153472,59	–	3740614,84		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1781012,00					
		Материалы		Тенге				270421,65					
		Всего заработная плата		Тенге					1054143,58				
			Накладные расходы	Тенге				1043602,14					
			Сметная прибыль	Тенге				225969,13					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3050583,32					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								720,64	
			Сметная заработная плата	Тенге					1054143,58				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3821,18					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3821,18					
			Сметная прибыль	Тенге				305,69					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4126,88					
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				43929250,13					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				43929250,13					
			Сметная прибыль	Тенге				3514340,00					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				47443590,14					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				50498300,33					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								720,64	
			Сметная заработная плата	Тенге					1054143,58				
			РАЗДЕЛ 6.Узлы пересечения с коммуникациями										
			Деталь крепления исп. 1 (22 шт. лист 7)										
131	146	Е11-221501-0102 1122-1501-0102 РСНБ РК 2015	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,25 м2**	м короба		7352,23	1188,92	617587,57	99869,28	395085,01	156267,62	835763,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 92%, СП - 8%			1459,92	419,20	122633,28	35212,80		61908,42		
			Состав работ: 1. Заготовка деталей подвесок 2. Укладка перекладин над траншеей 3. Заключение подвешиваемых коммуникаций в короба 4. Обвязка коробов проволокой и подвешивание их к перекладинам 5. Разборка подвесок										
132	147	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	4,1008	322990,00	–	1324517,39	–	1324517,39	–	1430478,78	
			СП - 8%			–	–	–	–		105961,39		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1942105,00	99869,28	1719602,40	156267,62	2266242,39	
								122633,28	35212,80	–	167869,81		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1942105,00					
		Материалы		Тенге				395085,01					
		Всего заработная плата		Тенге					157846,08				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1324517,39					
			Накладные расходы	Тенге				156267,62					
			Сметная прибыль	Тенге				167869,81					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2266242,39					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133,56	
			Сметная заработная плата	Тенге					157846,08				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2266242,39					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133,56	
			Сметная заработная плата	Тенге					157846,08				
			РАЗДЕЛ 7. Система ОДК										
133	164	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	30	321,91	144,83	9657,44	4344,86	1346,58	3842,62	14580,06	
			НР - 72%, СП - 8%			132,20	45,70	3966,00	1370,97		1080,00		
			Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
134	165	С123-060135-0301 2306-0135-0301 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	[illegible]	[illegible]	268299,00	–	5365,98	–	5365,98	–	5795,26	
			СП - 8%			–	–	–	–		429,28		
135	166	С123-060135-0501 2306-0135-0501 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	[illegible]	[illegible]	410368,00	–	4103,68	–	4103,68	–	4431,97	
			СП - 8%			–	–	–	–		328,29		
136	[illegible]	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	[illegible]	15	82,87	0,35	1243,03	5,32	277,70	692,63	2090,51	
			НР - 72%, СП - 8%			64,00	0,13	960,00	1,98		154,85		
			Состав работ 1. Заготовка проводов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Затягивание проводов 3 Соединение проводов в коробках 4 Прозвонка										
137	168	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	3	694,45	–	2083,34	–	23,84	1544,63	3918,20	
			НР - 75%, СП - 8%			686,50	–	2059,50	–		290,24		
138	169	Ком.предлож. КФТ	**Терминал концевой измерительный КТ-11**	шт	2	7946,43	–	15892,86	–		–	15892,86	
						–	–	–	–	15892,86	–		
139	170	Ком.предлож. КФТ	**Терминал промежуточный измерительный КТ-12/Ш**	шт	1	11741,07	–	11741,07	–		–	11741,07	
						–	–	–	–	11741,07	–		
140	171	Ц13-110101-0204 1311-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Конструкции для установки исполнительных механизмов, масса до 20 кг. Установка на земле**	шт.	3	9527,78	2798,92	28583,35	8396,76	16067,59	6747,89	38157,73	
			НР - 75%, СП - 8%			1373,00	1626,06	4119,00	4878,18		2826,50		
141	172	СКом.предлож. СТКОМ.ПРЕДЛО Ж. КФТ	**Ковер надземный КНЗ**	шт	3	31250,00	–	93750,00	–	–	–	93750,00	
						–	–	–	–		–		
142	173	Ц13-080206-2002 1308-0206-2002 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	м	15	296,36	12,19	4445,38	182,86	1190,51	2260,38	7242,21	
			НР - 72%, СП - 8%			204,80	4,49	3072,00	67,41		536,46		
			Состав работ. 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
143	174	С123-010504-0106 2301-0504-0106 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм**	м	15	126,00	–	1890,00	–	1890,00	–	2041,20	
			СП - 8%			–	–	–	–		151,20		
144	175	С123-020201-5814 2302-0201-5814 РСНБ РК 2015	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	4	257446,00	–	1029784,00	–	1029784,00	–	1112166,72	
			СП - 8%			–	–	–	–		82382,72		
145	176	С123-020201-5514 2302-0201-5514 РСНБ РК 2015	**Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	107658,00	–	215316,00	–	215316,00	–	232541,28	
			СП - 8%			–	–	–	–		17225,28		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1423856,11	12929,80	1275365,88	15088,13	1544349,07	
								14176,50	6318,54	27633,93	105404,83		
		Стоимость оборудования		Тенге				27633,93					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				27633,93					
		Стоимость монтажных работ		Тенге				55482,18					
		Материалы		Тенге				18906,22					
		Всего заработная плата		Тенге					20495,04				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9469,66					
			Накладные расходы	Тенге				15088,13					
			Сметная прибыль	Тенге				5645,63					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				76215,94					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15,52	
			Сметная заработная плата	Тенге					20495,04				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1246990,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1246990,00					
			Сметная прибыль	Тенге				99759,20					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1346749,20					
			Стоимость прочих работ	Тенге				93750,00					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				93750,00					
			ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге				93750,00					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1544349,07					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15,52	
			Сметная заработная плата	Тенге					20495,04				
			РАЗДЕЛ 8.Горячее водоснабжение на время строительства										
146	177	Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,523	1111579,18	492844,47	581355,91	257757,66	38655,30	368899,27	1026275,59	
			НР - 99%; СП - 8%			544824,00	167653,10	284942,95	87682,57		76020,41		
			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										
147	178	С123-010201-0232 2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	525,092	8212,00	–	4312055,50	–	4312055,50	–	4657019,94	
			СП - 8%			–	–	–	–		344964,44		
148	179	С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,032	1811,00	–	14545,95	–	14545,95	–	15709,63	
			СП - 8%			–	–	–	–		1163,68		
149	180	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,0265	444324,68	65549,24	11774,60	1737,05	322,73	10270,68	23808,91	
			НР - 99%; СП - 8%			366597,00	24890,74	9714,82	659,60		1763,62		
			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										
150	181	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	26,606	1002,00	–	26659,21	–	26659,21	–	28791,95	
			СП - 8%			–	–	–	–		2132,74		
151	182	С123-010201-0118 2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	8,032	419,00	–	3365,41	–	3365,41	–	3634,64	
			СП - 8%			–	–	–	–		269,23		
152	183	Е11-240106-0105 1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**	комплект	4	20600,62	9947,02	82402,47	39788,08	1625,03	51308,77	144408,14	
			НР - 99%; СП - 8%			10247,34	2709,42	40989,36	10837,68		10696,90		
			Состав работ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу										
153	184	С123-040902-0113 2304-0902-0113 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 200 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	254663,00	–	1018652,00	–	1018652,00	–	1100144,16	
			СП - 8%			–	–	–	–		81492,16		
154	185	Е11-240106-0102 1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**	комплект	8	8480,03	4492,71	67840,22	35941,68	1582,70	40001,70	116469,28	
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу			3789,48	1261,24	30315,84	10089,92		8627,35		
155	186	С123-040902-0109 2304-0902-0109 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	шт.	8	37329,00	–	298632,00	–	298632,00	–	322522,56	
			СП - 8%			–	–	–	–		23890,56		
156	187	Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**	комплект	12	5300,37	2787,57	63604,44	33450,84	1650,12	37639,29	109343,22	
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу			2375,29	793,00	28503,48	9516,00		8099,50		
157	188	С123-040902-0107 2304-0902-0107 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	4	16339,00	–	65356,00	–	65356,00	–	70584,48	
			СП - 8%			–	–	–	–		5228,48		
158	189	С123-040902-0104 2304-0902-0104 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные, Т до +200°С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	8	9998,00	–	79984,00	–	79984,00	–	86382,72	
			СП - 8%			–	–	–	–		6398,72		
159	190	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	1,52652	989097,74	476222,28	1509877,48	726962,83	28713,02	970973,62	2679319,19	
			НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание			494066,00	148428,98	754201,63	226579,81		198468,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
160	191	С121-060405-1301 2106-0405-1301 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т (штуцеры по серин тип.сер.5.903-13 вып.1)**	т	0,03032	418600,00	–	12691,95	–	12691,95	–	13707,31	
			СП - 8%			–	–	–	–		1015,36		
161	192	С123-020303-3763 2302-0303-3763 РСНБ РК 2015 прим	**Тройник сварной переходной, DN 1000x200x1000, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2	271183,00	–	542366,00	–	542366,00	–	585755,28	
			СП - 8%			–	–	–	–		43389,28		
162	193	С123-020101-0259 2302-0101-0259 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	36	8428,00	–	303408,00	–	303408,00	–	327680,64	
			СП - 8%			–	–	–	–		24272,64		
163	194	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.	8	435,00	–	3480,00	–	3480,00	–	3758,40	
			СП - 8%			–	–	–	–		278,40		
164	195	С123-020103-2820 2302-0103-2820 РСНБ РК 2015	**Заглушки стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 1000 ГОСТ 12836-67**	шт.	2	139692,00	–	279384,00	–	279384,00	–	301734,72	
			СП - 8%			–	–	–	–		22350,72		
165	196	С123-020103-2817 2302-0103-2817 РСНБ РК 2015	**Заглушки стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12836-67**	шт.	2	51623,00	–	103246,00	–	103246,00	–	111505,68	
			СП - 8%			–	–	–	–		8259,68		
166	197	С123-020103-2711 2302-0103-2711 РСНБ РК 2015	**Заглушки стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12836-67**	шт.	4	4919,00	–	19676,00	–	19676,00	–	21250,08	
			СП - 8%			–	–	–	–		1574,08		
167	198	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,4756	102704,19	6019,16	48846,11	2862,71	3453,35	29483,30	84595,77	
			НР - 69%; СП - 8%			89424,00	419,20	42530,05	199,37		6266,35		
			Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
168	199	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные 219-Т11.05 (хомутовая тип.сер5.903-13 вып.8.95)**	т	0,0522	425035,00	–	22186,83	–	22186,83	–	23961,77	
			СП - 8%			–	–	–	–		1774,95		
169	200	С121-060510-1003 2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	**Опоры скользящие 219-ТС-624.000-09, 57-ТС-623.000-09 (тип.сер 5.903-13 вып.8.95)**	т	0,4234	425035,00	–	179959,82	–	179959,82	–	194356,60	
			СП - 8%			–	–	–	–		14396,79		
			Временные опоры для ГВС на время строительства (ТС лист 10, КЖ лист 1.2)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
170	201	Е11-080201-0303 1108-0201-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Столбики из кирпича**	м3 кладки	8,31744	13625,52	2512,02	113329,45	20893,58	21531,36	70236,10	198250,79	
			НР - 93%; СП - 8%			8524,80	555,24	70904,51	4618,18		14685,24		
			Состав работ 1. Кладка конструкций из кирпича										
171	202	С121-030101-0103 2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	1000 шт.	0,0033602	25652,00	–	86,20	–	86,20	–	93,09	
			СП - 8%			–	–	–	–		6,90		
172	203	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты общего назначения бетонные под стойки арок. Устройство**	м3	10	21508,00	1720,54	215079,98	17205,41	149099,97	47898,72	284016,99	
			НР - 91%; СП - 8%			4877,46	386,14	48774,60	3861,35		21038,30		
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
173	204	Е11-160401-0209 1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Устройство арок из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка**	м трубопровода	54	4707,67	218,50	254213,93	11798,99	103312,01	139366,04	425066,36	
			НР - 98%; СП - 8%			2575,98	57,54	139102,92	3107,32		31486,40		
			Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				10234059,46	1148398,84	7635680,45	1766077,49	12960147,90	
								1449980,17	357151,80	–	960010,96		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2645350,74					
		Материалы		Тенге				243180,22					
		Всего заработная плата		Тенге					1622192,31				
		Местные материалы		Тенге				86,20					
			Накладные расходы	Тенге				1597228,14					
			Сметная прибыль	Тенге				339406,31					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4581985,20					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								1076,52	
			Сметная заработная плата	Тенге					1622192,31				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				263684,71					
		Материалы		Тенге				3453,35					
		Всего заработная плата		Тенге					42729,43				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				214838,60					
			Накладные расходы	Тенге				29483,30					
			Сметная прибыль	Тенге				23453,44					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				316621,46					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								35,13	
			Сметная заработная плата	Тенге					42729,43				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				7325024,00					
		Материалы		Тенге				103312,01					
		Всего заработная плата		Тенге					142210,24				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7070810,08					
			Накладные расходы	Тенге				139366,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная прибыль	Тенге				597151,20					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				8061541,24					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								109,20	
			Сметная заработная плата	Тенге					142210,24				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				12960147,90					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1220,85	
			Сметная заработная плата	Тенге					1807132,00				
			РАЗДЕЛ 9.Общие данные - лист 1.1 и лист 1.2 ТС										
			Ведомость "дополнительные объемы работ работы"										
174	205	Е11-250128-0103 1125-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы I-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	стык	94	36725,45	33684,85	3452192,30	3166375,90	-	878636,09	4677294,66	
			НР - 91%; СП - 8%			3040,60	7231,04	285816,40	679717,76		346466,27		
			Состав работ: 1 Контроль сварных швов и обработка результатов										
175	206	Е11-221101-0109 1122-1101-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 500 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	2	43380,72	26810,64	86761,44	53621,28	5731,84	43396,02	140570,05	
			НР - 99%; СП - 8%			13704,16	8213,02	27408,32	16426,04		10412,60		
			Состав работ: 1 Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3 Опускание штуцера в траншею 4 Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера										
176	207	Е11-221101-0104 1122-1101-0104 РСНБ РК 2015	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	4	11697,36	6718,08	46789,45	26872,32	2764,89	25714,66	78304,44	
			НР - 99%; СП - 8%			4288,06	2205,54	17152,24	8822,16		5800,33		
			Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера										
			Ведомость теплоизоляционные работы										
177	208	Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы (подземные). Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	м3 изоляции	0,73	36218,19	1127,60	26439,28	823,15	7080,74	14387,61	44093,04	
			НР - 76%; СП - 8%			25390,95	542,02	18535,39	395,67		3266,15		
			Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4 Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции										
178	209	С121-110203-0101 2111-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95**	м3	0,9052	5697,00	-	5156,92	-	5156,92	-	5569,48	
			СП - 8%			-	-	-	-		412,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
179	210	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	10,7	530,65	27,13	5677,98	290,30	1527,82	2984,02	9354,96	
			НР - 76%; СП - 8%			360,73	6,21	3859,86	66,48		692,96		
			Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
180	211	С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,012305	434656,00	–	5348,44	–	5348,44	–	5776,32	
			СП - 8%			–	–	–	–		427,88		
181	212	Е11-260101-0902 1126-0101-0902 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы (надземные). Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна ПЛТ**	м3 изоляции	36,59	37919,29	1505,32	1387466,89	55079,66	403332,37	726301,18	2282869,51	
			НР - 76%; СП - 8%			25390,95	727,10	929054,86	26604,59		169101,45		
			Состав работ: 1 Изоляция трубопроводов 2 Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3 Изготовление бандажей 4 Изготовление пряжек 5 Крепление изоляции										
182	213	С121-110203-0101 2111-0203-0101 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95**	м3	45,3716	5697,00	–	258482,01	–	258482,01	–	279160,57	
			СП - 8%			–	–	–	–		20678,56		
183	214	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	628,1	530,65	27,13	333302,78	17041,11	89684,39	175164,73	549144,91	
			НР - 76%; СП - 8%			360,73	6,21	226577,28	3902,64		40677,40		
			Состав работ: 1 Разметка и нарезка оберточного материала 2 Обертывание насухо с промазкой швов 3 Крепление покрытия										
184	215	С121-100406-0301 2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	1000 м2	0,722315	434656,00	–	313958,55	–	313958,55	–	339075,23	
			СП - 8%			–	–	–	–		25116,68		
			Антикоррозийное покрытия (л. 1.2 и 1,3 ТС)										
185	216	Е11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя**	м2	5,6	1410,00	11,18	7895,98	62,61	7449,63	272,96	8822,45	
			НР - 69%; СП - 8%			68,53	2,12	383,75	11,85		653,52		
			Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2 Нанесение органосиликатной композиции 3 Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества										
186	217	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,015	919085,85	31317,16	13786,29	469,76	9418,93	3869,01	19067,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 99%; СП - 8%			259840,00	699,16	3897,60	10,49		1412,42		
			Состав работ: 1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4 Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
187	218	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**	**1489372,82**	**33088,56**	**4468,12**	**99,27**	**3581,65**	**781,80**	**5669,91**	
			НР - 99%; СП - 8%			**262400,00**	**831,52**	**787,20**	**2,49**		**419,99**		
			Состав работ: 1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4 Наложение слоя стеклохолста 5 Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
188	219	**Е11-220601-0305 1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**	**2258274,37**	**195489,58**	**4516,55**	**390,98**	**3470,21**	**725,64**	**5661,56**	
			НР - 99%; СП - 8%			**327680,00**	**38805,40**	**655,36**	**77,61**		**419,38**		
			Состав работ: 1 Очистка изолируемых поверхностей 2 Покрытие грунтовкой 3 Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4 Наложение слоя стеклохолста 5 Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6 Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7 Наружная обертка бумагой оберточной										
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**5952243,00**	**3321126,33**	**1116988,38**	**1872233,71**	**8450434,81**	
								1514128,25	**736037,78**	**–**	**625958,13**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5952243,00**					
		Материалы		Тенге				**534042,46**					
		Всего заработная плата		Тенге					**2250166,00**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**582945,92**					
			Накладные расходы	Тенге				**1872233,71**					
			Сметная прибыль	Тенге				**625958,13**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8450434,81**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1556,72**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**2250166,00**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**8450434,81**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1556,72**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**2250166,00**				

РАЗДЕЛ 10.Демонтажные работы (Дефектный акт)

Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
189	224	Е11-270302-0401 1127-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм (до 6-ти метров проезда)**	м2 покрытия	4500	88,89	86,07	400025,25	387319,05	–	60093,90	496928,68	
			НР - 108%; СП - 8%			2,82	9,54	12706,20	42936,30		36809,53		
			Состав работ: 1. Приведение фрезы в рабочее положение 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы 3. Замена резцов										
190	226	Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	м2 основания	2250	713,22	186,87	1604746,00	420458,53	1108923,75	236994,60	1989079,88	
			НР - 108%; СП - 8%			33,49	64,03	75363,75	144075,69		147339,25		
			Состав работ: 1 Россыпь и разравнивание щебня 2 Профилирование и планировка щебня 3 Укатка и поливка водой										
191	227	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=3	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203**	м2 основания	2250	-123,84	-34,26	-278648,57	-77080,07	-201568,50	-29190,76	-332466,48	
			НР - 108%; СП - 8%			–	-12,01	–	-27028,49		-24627,15		
192	228	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	1,4625	1779,44	1779,44	2602,43	2602,43	–	1447,45	4373,88	
			НР - 108%; СП - 8%			–	916,40	–	1340,23		323,99		
			Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
193	229	Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	т битума	1,4625	14825,29	5549,16	21681,99	8115,65	–	14651,65	39240,32	
			НР - 108%; СП - 8%			9276,13	–	13566,34	–		2906,69		
			Состав работ: 1 Загрузка битума в котлы 2 Разогревание битума 3 Очистка битумных котлов										
194	230	С121-130104-0202 2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	1,755	96367,00	–	169124,08	–	169124,08	–	182654,01	
			СП - 8%			–	–	–	–		13529,93		
195	231	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	2250	147,71	95,86	332339,08	215691,52	16704,36	181963,50	555446,79	
			НР - 108%; СП - 8%			44,42	30,46	99943,20	68541,52		41144,21		
			Состав работ: 1. Очистка основания										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			2 Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3 Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
196	232	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	м2 покрытия	2250	1,12	0,16	2508,84	367,20	–	2312,97	5207,56	
			НР - 108%; СП - 8%			0,95	–	2141,64	–		385,74		
197	233	С121-020501-0202 2102-0501-0202 РСНБ РК 2015	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	т	431,55	11512,00	–	4968003,60	–	4968003,60	–	5365443,89	
			СП - 8%			–	–	–	–		397440,29		
198	234	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,5625	1779,44	1779,44	1000,93	1000,93	–	556,71	1682,26	
			НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1 Розлив вяжущих материалов			–	916,40	–	515,48		124,61		
199	235	Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	т битума	0,5625	14825,29	5549,16	8339,23	3121,40	–	5635,25	15092,43	
			НР - 108%; СП - 8% Состав работ 1. Загрузка битума в котлы 2 Разогревание битума 3 Очистка битумных котлов			9276,13	–	5217,82	–		1117,96		
200	236	С121-130104-0202 2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,675	96367,00	–	65047,72	–	65047,72	–	70251,54	
			СП - 8%			–	–	–	–		5203,82		
201	237	Е11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	4500	152,84	96,06	687774,22	432288,36	55599,46	364367,52	1136313,08	
			НР - 108%; СП - 8% Состав работ 1 Очистка основания 2 Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3 Укатка 4 Вырубка образцов и заделка вырубок			44,42	30,55	199886,40	137490,93		84171,34		
202	238	Е11-270602-0408 1127-0602-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство, добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0308**	м2 покрытия	4500	0,28	0,04	1254,42	183,60	–	1156,49	2603,78	
			НР - 108%; СП - 8%			0,24	–	1070,82	–		192,87		
203	239	С121-020501-0302 2102-0501-0302 РСНБ РК 2015	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	т	526,95	11551,00	–	6086799,45	–	6086799,45	–	6573743,41	
			СП - 8%			–	–	–	–		486943,96		
			Бортовой камень										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
204	241	Е11-270201-1001 1127-0201-1001 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	м бортового камня	85	1356,87 758,03	29,52 12,05	115333,73 64432,38	2509,50 1023,88	48391,85	70692,76 14882,12	200908,60	
205	242	С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** *СП - 8%*	м3	5,1	43035,00 –	– –	219478,50 –	– –	219478,50	– 17558,28	237036,78	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				14407410,94 474328,55	1396578,11 368895,55	12536504,28 –	910682,03 1225447,44	16543540,41	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				14407410,94					
			Материалы	Тенге				1028050,92					
			Всего заработная плата	Тенге					843224,10				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				234171,81					
			Местные материалы	Тенге				11274281,55					
			Накладные расходы	Тенге				910682,03					
			Сметная прибыль	Тенге				1225447,44					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				16543540,41					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								593,74	
			Сметная заработная плата	Тенге					843224,10				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				16543540,41					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								593,74	
			Сметная заработная плата	Тенге					843224,10				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				112885552,23 9309990,57	8059250,72 2210098,00	84294723,82 27633,93	10599974,02 9869131,39	133354657,63	
			Стоимость оборудования	Тенге				27633,93					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				27633,93					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				55482,18					
			Материалы	Тенге				18906,22					
			Всего заработная плата	Тенге					20495,04				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9469,66					
			Накладные расходы	Тенге				15088,13					
			Сметная прибыль	Тенге				5645,63					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				76215,94					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15,52	
			Сметная заработная плата	Тенге					20495,04				
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				59664951,51					
			Материалы	Тенге				4985119,64					
			Всего заработная плата	Тенге					11242403,78				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3558829,75					
			Местные материалы	Тенге				22966375,17					
			Транспортные расходы	Тенге				11100203,19					
			Накладные расходы	Тенге				10366183,99					
			Сметная прибыль	Тенге				5602490,84					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				75633626,34					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8717,27	
			Сметная заработная плата	Тенге					11242403,78				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				405665,48					
			Материалы	Тенге				11930,39					
			Всего заработная плата	Тенге					114979,51				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				256925,77					
			Накладные расходы	Тенге				79335,86					
			Сметная прибыль	Тенге				38800,11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ВСЕГО, Стоимость металлоконтажных работ		Тенге				523801,44					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89,83	
			Сметная заработная плата	Тенге					114979,51				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				52638069,13					
		Материалы		Тенге				103312,01					
		Всего заработная плата		Тенге					142210,24				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				52383855,20					
			Накладные расходы	Тенге				139366,04					
			Сметная прибыль	Тенге				4222194,81					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				56999629,98					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								109,20	
			Сметная заработная плата	Тенге					142210,24				
		Стоимость прочих работ		Тенге				93750,00					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				93750,00					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				93750,00					
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				133354657,63					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8931,81	
			Сметная заработная плата	Тенге					11520088,57				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								133354657,63	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9309990,57					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8059250,72				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2210098,00				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						84294723,82			
			- Перевозка грузов	Тенге				11100203,18					
			- Прочие затраты	Тенге				93750,00				93750	
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						27633,93		27634	
			- Накладные расходы	Тенге							10599974,02		
			- Сметная прибыль	Тенге							9869131,39		
		СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения	1,04%								1 385 626	
		СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты в зимнее время	2,34%								3 150 082	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								2 755 380	
			ИТОГО с дополнительными затратами	Тенге								140 645 746	
			Налог на добавленную стоимость	12%								16 877 489	
			Итого с НДС	Тенге								157 523 235,04	
			Итого за вычетом тендерной скидки	10%								**141 770 911,46**	
			Из них НДС 12%									15 189 740,51	

Заказчик:

ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
_____ **Шаграев К.А**

Начальник УКСиР
_____ **Джигильбаев С.С.**

И.о начальника ОКС
_____ **Ахметченов И.Д.**

Технический надзор:
ТОО "Saulet Trans Servis"
KZ63VTB00051365
_____ **Гютебаев Ж.К**
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Камилла"
_____ **Юсупова М.**
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
_____ **Монид В.А.**
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Руководитель проекта
ТОО "УМР-6"
_____ **Кусаинов Р.Б.**
(ответственный за указанные объемы работ)

Заказчик ТОО "Алматинские тепловые сети" г.Алматы Байзакова, 221/155 БИН 060640007336
+7(727) 341-07-00
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик ТОО "УМР-6", БИН 980940001419, г.Алматы, ул.Немировича-Данченко, 18Б, тел.8(727)2478760
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Договор № 21Д0029Р от 2021-05-04

Стройка Лот 12. Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10
(наименование, адрес)

Объект Реконструкция тепловых сетей ТМ3 от ТК3-14 до ТК1юк-10 Лот 12 ДОБАВИТЬ
(наименование)

Приложение 3-1

Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 02.04.2019 № 178

А К Т № 2
о приемке выполненных строительно-монтажных работ за август 2021 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы											
1	н/с	С121-010702-0301 2101-0702-0301 РСНБ РК 2015	**Балласт песчаный**											
				м3		7334,79134	3087,00	--	22642500,87	--	22642500,87	--	24453900,94	
			СП - 8%				--	--	--	--	--	1811400,07		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					22642500,87	--	22642500,87	--	24453900,94	
									--	--	--	1811400,07		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					22642500,87					
			Местные материалы	Тенге					22642500,87					
			Сметная прибыль	Тенге					1811400,07					
			ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге					24453900,94					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24453900,94					
			РАЗДЕЛ 2 Канал КЛ											
			Канал КЛ 210х120х8 (лист 2)											
2	10	Е11-070601-0101 1107 0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**											
				м3 сборных конструкций		103,22	9549,80	2656,59	985730,40	274213,67	286675,59	606659,89	1719781,51	
			НР - 118%; СП - 8%				4115,88	864,92	424841,13	89277,41		127391,22		
			Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3 Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	11	С121-040303-0134 2104-0303-0134 РСНБ РК 2015	**Лотки (Л23-8),каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**										
				м3	103,22	71422,00	–	7372178,84	–	7372178,84	–	7961953,15	
			СП - 8%			–	–	–	–		589774,31		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8357909,24	274213,67	7658854,43	606659,89	9681734,65	
								424841,13	89277,41	–	717165,53		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				8357909,24					
		Материалы		Тенге				286675,59					
		Всего заработная плата		Тенге					514118,55				
		Местные материалы		Тенге				7372178,84					
			Накладные расходы	Тенге				606659,89					
			Сметная прибыль	Тенге				717165,53					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9681734,65					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								400,39	
			Сметная заработная плата	Тенге					514118,55				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9681734,65					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								400,39	
			Сметная заработная плата	Тенге					514118,55				
			РАЗДЕЛ 3.Камера										
			УТ1 (листы 4-5)										
4	44	Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**										
				м3	12,76	12842,25	3021,40	163867,06	38553,02	18987,52	109478,07	295212,74	
			НР - 91%; СП - 8%			8332,80	1095,54	106326,53	13979,04		21867,61		
			Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
5	45	С121-020101-3002 2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 (М350), F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**										
				м3	12,9514	17055,00	–	220886,13	–	220886,13	–	238557,02	
			СП - 8%			–	–	–	–		17670,89		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				384753,19	38553,02	239873,64	109478,07	533769,75	
								106326,53	13979,04	–	39538,50		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				384753,19					
		Материалы		Тенге				18987,52					
		Всего заработная плата		Тенге					120305,57				
		Местные материалы		Тенге				220886,13					
			Накладные расходы	Тенге				109478,07					
			Сметная прибыль	Тенге				39538,50					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				533769,75					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91,97	
			Сметная заработная плата	Тенге					120305,57				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				533769,75					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91,97	
			Сметная заработная плата	Тенге					120305,57				
			РАЗДЕЛ 4.Демонтажные работы (Дефектный акт)										
			Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	224	Е11-270302-0401 1127-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм (до 6-ти метров проезда)**										
				м2 покрытия	1046	88,89	86,07	92983,65	90030,16	–	13968,49	115508,31	
			НР - 108%; СП - 8%			2,82	9,54	2953,49	9980,30		8556,17		
			Состав работ: 1. Приведение фрезы в рабочее положение 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы 3. Замена резцов										
7	226	Е11-270403-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**										
				м2 основания	862	713,22	186,87	614796,04	161082,34	424841,01	90795,26	762038,60	
			НР - 108%; СП - 8%			33,49	64,03	28872,69	55197,00		56447,30		
			Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
8	227	Е11-270403-0204 1127-0403-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=3	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0201, 11-270403-0202, 11-270403-0203**										
				м2 основания	862	-123,84	-34,26	-106753,36	-29530,23	-77223,13	-11183,31	-127371,60	
			НР - 108%; СП - 8%			–	-12,01	–	-10354,91		-9434,93		
9	228	Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**										
				т	0,5603	1779,44	1779,44	997,02	997,02	–	554,54	1675,68	
			НР - 108%; СП - 8%			–	916,40	–	513,46		124,12		
			Состав работ 1 Розлив вяжущих материалов										
10	229	Е11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**										
				т битума	0,5603	14825,29	5549,16	8306,61	3109,19	–	5613,21	15033,40	
			НР - 108%; СП - 8%			9276,13	–	5197,42	–		1113,59		
			Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов										
11	230	С121-130104-0202 2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**										
				т	0,2678	96367,00	–	25807,08	–	25807,08	–	27871,65	
			СП - 8%			–	–	–	–		2064,57		
12	231	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**										
				м2 покрытия	862	147,71	95,86	127322,79	82633,82	6399,62	69712,24	212797,84	
			НР - 108%; СП - 8%			44,42	30,46	38289,35	26259,02		15762,80		
			Состав работ: 1 Очистка основания										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
			3 Укатка										
			4 Вырубка образцов и заделка вырубок										
13	232	E11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=8	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	м2 покрытия	862	1,12	0,16	961,16	140,68	–	886,13	1995,07	
			НР - 108%; СП - 8%			0,95	–	820,49	–		147,78		
14	233	C121-020501-0202 2102-0501-0202 РСНБ РК 2015	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	т	165,3316	11512,00	–	1903297,38	–	1903297,38	–	2055561,17	
			СП - 8%			–	–	–	–		152263,79		
15	234	E11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,2155	1779,44	1779,44	383,47	383,47	–	213,28	644,49	
			НР - 108%; СП - 8%			–	916,40	–	197,48		47,74		
			Состав работ:										
			1 Розлив вяжущих материалов										
16	235	E11-271001-0106 1127-1001-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Битум. Разогревание в котлах вместимостью 400 л**	т битума	0,2155	14825,29	5549,16	3194,85	1195,84	–	2158,93	5782,08	
			НР - 108%, СП - 8%			9276,13	--	1999,01	–		428,30		
			Состав работ:										
			1. Загрузка битума в котлы										
			2. Разогревание битума										
			3. Очистка битумных котлов										
17	236	C121-130104-0202 2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	т	0,103	96367,00	–	9925,80	–	9925,80	–	10719,87	
			СП - 8%			–	--	–	–		794,06		
18	237	E11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	м2 покрытия	1046	152,84	96,06	159869,30	100483,03	12923,79	84695,20	264129,66	
			НР - 108%, СП - 8%			44,42	30,55	46462,48	31959,00		19565,16		
			Состав работ:										
			1. Очистка основания										
			2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке										
			3. Укатка										
			4. Вырубка образцов и заделка вырубок										
19	238	E11-270602-0408 1127-0602-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0308**	м2 покрытия	1046	0,28	0,04	291,58	42,68	–	268,82	605,23	
			НР - 108%; СП - 8%			0,24	–	248,91	–		44,83		
20	239	C121-020501-0302 2102-0501-0302 РСНБ РК 2015	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки II СТ РК 1225-2013**	т	122,4866	11551,00	–	1414842,72	--	1414842,72	--	1528030,13	
			СП - 8%			–	–	--	–		113187,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4256226,09**	**410568,00**	**3720814,27**	**257682,79**	**4875021,59**	
								124843,82	**113751,35**	**–**	**361112,71**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4256226,09**					
			Материалы	Тенге				**366941,29**					
			Всего заработная плата	Тенге					**238595,18**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**35732,88**					
			Местные материалы	Тенге				**3318140,10**					
			Накладные расходы	Тенге				**257682,79**					
			Сметная прибыль	Тенге				**361112,71**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4875021,59**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**165,09**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**238595,18**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**4875021,59**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**165,09**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**238595,18**				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**39 544 427,67**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**656011,48**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**723334,69**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**217007,81**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**34262043,21**			
			- Накладные расходы	Тенге							**973820,74**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**2929216,81**		
		СН РК 8.02-09-2001	Временные здания и сооружения	1,04%								411 262	
		СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты в зимнее время	2,34%								934 963	
			Непредвиденные работы и затраты	2,00%								817 813	
			ИТОГО с дополнительными затратами	Тенге								41 708 466	
			Налог на добавленную стоимость	12%								5 005 016	
			Итого с НДС	Тенге								46 713 481,82	
			Итого за вычетом тендерной скидки	10%								**42 042 133,62**	
			Из них НДС 12%									4 504 514,32	

Заказчик:

ТОО "Алматинские тепловые сети"
Технический директор
Шаграев К.А
Начальник УКСиР
Джингильдиев С.С.
И.о начальника ОКС
Ахметченов И.Д.
Начальник ВЭР
Кажмуратов М.А.

Технический надзор:
ТОО "Saulet Trans Servis"
KZ63VTE00051365
Тютебаев Ж.К
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Авторский надзор:
ТОО "Камилла"
Юсупова М.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Подрядчик:
Директор:
ТОО "УМР-6"
Монд В.А.
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)
Руководитель проекта
ТОО "УМР-6"
Кульманов Р.Б.
(ответственный за указанные объемы работ)