РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал"

Государственная лицензия 08-ГСЛ №05-00724

Заказ 2018-21

Заказчик: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Өскемен Водоканал"

Наименование объекта: Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Том 3. Сметная документация

Сводный сметный расчет стоимости строительства
Сметный расчет стоимости строительства
Локальные сметы

Директор ***Аубакиров Е.М.***

Главный инженер проекта ***Рыбин А.В.***

г.Усть-Каменогорск
2018г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.	Прим.
1	2	3	4
	Пояснительная записка		
	Сводный сметный расчет		
	Сметный расчет стоимости строительства		
	Сводка затрат на расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска		
	Локальная ресурсная смета № 1-1-1 Подготовительные работы		
	Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-1 Подготовительные работы		
	Исходные данные по локальной смете по локальной смете № 1-1-1 Подготовительные работы		
	Локальная ресурсная смета № 2-1-1 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора		
	Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора		
	Исходные данные по локальной смете по локальной смете № 2-1-1 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора		
	Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования		
	Смета на проектные работы по проекту: Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО		
	Расчет стоимости проведения экспертных работ по комплексной вневедомственной экспертизе.		

Пояснительная записка

К смете ***«Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО"***

1. Сметная документация составлена в программном обеспечении ""SANA-2015". Версия 18.2.2 от 18.06.18 г.
2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно технических работ исчислено по СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-05-2002 г. для 12 территориального района привязанных для строительства в Восточно-Казахстанской области утвержденным Комитетом по делам строительства Республики Казахстан в ценах и нормах введенных с 1.10.2003 года приказом № 260 от 30 июня 2003 года.
3. Объемы работ и потребность ресурсов в сметах, подсчитана по сметным нормам издания 2015 года.
4. Стоимость монтажных работ в сметах, определена по ценникам на монтаж оборудования СН РК 8.02-06ОБ-2002 .
5. Накладные расходы приняты по СН РК 8.02.-02-2002 приложение №1 (Нормативы накладных расходов по видам строительных и монтажных работ).
6. Размеры лимитированных общестроительных затрат определены по действующему порядку определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан.
7. Процент на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 40 и принимаются в размере 2,2 % (к-0,8)
8. Процент на зимние удорожания НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4б в размере 3,4 %
9. Месячный расчетный показатель установленный согласно бюджетному законодательству принят по МРП 2018= 2405 тенге;
10. На сумму прямых затрат приняты непредвиденные работы и затраты (2 %).
11. Сметная прибыль 8%
12. Налог на добавленную стоимость принят в размере 12%
13. Смета исчислена в национальной валюте тенге.

"SANA-2015". Версия 18.2.2 от 18.06.18 г.

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 61

Форма 1

Заказчик: ГКП на ПХВ "Оскемен Водоканал"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **198,804.928** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **21,300.528** тысяч тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 22.05.18 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего, тысяч тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			3,638.520	3,638.520
2	ГН СИИЗ (расчет)	Инженерные изыскания для строительства			1,980.413	1,980.413
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			946.852	946.852
4		**Итого по разделу I**			**6,565.785**	**6,565.785**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	174,069.845		723.510	174,793.355
6		**Итого по разделу II**	**174,069.845**		**723.510**	**174,793.355**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				

7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			2,361.458	2,361.458
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			349.587	349.587
9		**Итого по разделу III**			**2,711.045**	**2,711.045**
10		**Итого по сводному сметному расчету**	**174,069.845**		**3,434.555**	**177,504.400**
11		**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**21,300.528**	**21,300.528**
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**174,069.845**		**24,735.083**	**198,804.928**

Главный инженер проекта Рыбин А.В.

Инженер сметчик Познякова Г.Е.

"SANA-2015". Версия 18.2.2 от 18.06.18 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 61

Заказчик: ГКП на ПХВ "Оскемен Водоканал" Форма 2

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **195768.558** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **20975.203** тысяч тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 22.05.18 г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова)	162,446.038			162,446.038
		Итого по главе 2	162,446.038			162,446.038
		Итого по главам 1-7	162,446.038			162,446.038
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 40	Временные здания и сооружения (2 %), К=0,8	2,599.137			2,599.137
		Итого по главе 8	2,599.137			2,599.137
		Итого по главам 1-8	165,045.175			165,045.175

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4б	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,4 %)	5,611.536			5,611.536
4	Расчет	Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска			223.225	223.225
5	Расчет	Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне			500.285	500.285
		Итого по главе 9	5,611.536		723.510	6,335.046
		Итого по главам 1-9	170,656.711		723.510	171,380.221
6		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**3,413.134**			**3,413.134**
		Итого по сметному расчету:				
7		**- в текущих ценах с 22.05.18 г**	**174,069.845**		**723.510**	**174,793.355**
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**174,069.845**		**723.510**	**174,793.355**
9		**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**20,975.203**	**20,975.203**
10		**Всего по сметному расчету**	**174,069.845**		**21,698.713**	**195,768.558**

Главный инженер проекта Рыбин А.В.

Инженер сметчик Познякова Г.Е.

Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска

Сводка затрат

Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**2-1**	**Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова)**	**162446.038**			**162446.038**	**10.148**	**12083.794**
	Всего по сводке:		**162446.038**			**162446.038**	**10.148**	**12083.794**

Итого: нормативна трудоемкость, согласно сметы, 10,148 чел-ч
Итого: сметная заработная плата, согласно сметы, 12,083,794 тенге

Согласно Ст.7; Ст13, пп1 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер дополнительной оплаты труда расчитывается в размере 1,5 месячных расчетных показателей

Согласно Ст.7; Ст13, пп3 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер Ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска - 10 календарных дней

Сроки строительства: 2018 год

Среднемесячная норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2018 год **164.0** час/месяц
Годовая норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2018 год **1968.0** час/год

По выше указанным данным выполняем расчеты

1 Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска определяем по следующей формуле:

$$Сдз = Тн/Вмес.нр*k*МРП_{2018}$$

Сзд - затраты на дополнительную оплату труда в уровне 2018 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска
$МРП_{2018}$- месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2018 году. $МРП_{2018}$=2405 тенге

Тн=	**10,148.00**
Вмес.нр=	**164.00**
k=	**1.50**
$МРП_{2018}$=	**2,405.00**

Сзд=10148/164*1,5*2405 **223,225** тенге

2 Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне определяем по следующей формуле:

$$Сдо=8*Тн*До/Вгод.нр*(Сз/Тн+k*МРП_{2018}/Вмес.нр)$$

Сдо - затраты на дополнительный отпуск в уровне 2018 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вгод.нр - Среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/год
До - дни ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска, день/год
Сз - сумма сметной заработной платы по сметному расчету стоимости строительства в уровне 2018 года, тенге
8 - нормальная продолжительность ежедневной работы (рабочей смены) при пятидневной рабочей недели при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска, 1 чел.месяц
$МРП_{2018}$- месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2018 году. $МРП_{2018}$=2405 тенге
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц

Вмес.нр =	**164.00**
Вгод.нр 2018 г.	**1,968.00**
До	**10.00**
k=	**1.50**
Сз =	**12,083,794.00**
Тн =	**10,148.00**
$МРП_{2018}$=	**2,405.00**

Сдо=8*10148*10/1968*(12083794/10148+1,5*2405/164) **500,285** тенге

Главный инженер проекта Рыбин А.В.

Наименование стройки: Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**162446.038**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**10.148**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**12083.794**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**2-1-1**	**Демонтажные работы**	**6703.144**			**6703.144**	**1.705**	**2310.48**	
2	**2-1-2**	**Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора**	**155742.894**			**155742.894**	**8.443**	**9773.314**	
	Итого:		**162446.038**			**162446.038**	**10.148**	**12083.794**	

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6703.144**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2310.48**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1.705**

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1122-0301-0111**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**2.5874**	1361800.65	678942,95	3523523	1756697	–	2287375	6275770
					682857,69	210115,95	1766826	543654	–	464872	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	514.2	1330.44108						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	144.768	374.57272						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	554	–					
				0							

2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0	21847	–
			0		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	175	–
			0		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	212247	–
			0		
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	0	–	–
			0		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5.676	5689	83549
			14.6860824	1730	25407
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34.986	1541	139496
			90.5227764	1211	109623
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	21.12	131	7159
			54.645888	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	78.048	4971	1003851
			201.941395	1448	292411
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	25.74	7688	512018

			66.599676	1730	115217				
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33	62	5294				
			85.3842	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.318	2586	2128				
			0.8227932	1211	996				
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49.5	25	3202				
			128.0763	–	–				
2 4131-0103-0101	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**266.47633**	506		134837	–	–	145624
				–		–	–	10787	
3 4101-0101-1005	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**266.47633**	473		126043	–	–	136126
				–		–	–	10083	
4 4131-0103-0102	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**266.47633**	506		134837	–	–	145624
				–		–	–	10787	

Итого по смете	**6,703,144**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1,766,826
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1,756,697
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	543,654
- перевозка грузов, тенге	395,717
Накладные расходы, тенге	2,287,375
Сметная прибыль (8 %), тенге	496,529

Инженер сметчик Познякова Г.Е.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1330		
	Средневзвешенный разряд работы		4.5		
	Итого ФОТ				1766826
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14.6860824	5689.00	83549
				1730.00	25407
2 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	90.5227764	1541.00	139496
				1211.00	109623
3 3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	54.645888	131.00	7159
				0.00	0
4 3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	201.9413952	4971.00	1003851

				1448.00	292411
5 3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	66.599676	7688.00	512018
				1730.00	115217
6 3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	85.3842	62.00	5294
				0.00	0
7 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.8227932	2586.00	2128
				1211.00	996
8 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	128.0763	25.00	3202
				0.00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1756697**
					543654
	Перевозка грузов				
1 4101-0101-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	266.47633	473.00	126043
2 4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	266.47633	506.00	134837
3 4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	266.47633	506.00	134837
	Итого по перевозке грузов				**395717**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 61 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 22.05.18 г, тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 40) 2 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4б) 3,4*1,0= 3,4 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова)

Смета № 2-1-1 Демонтажные работы Дефектная ведомость

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

Позняков А.С.

1	1122-0301-0111 Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж	2,5874	к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	
2	4131-0103-0101	ОбФ1=2587.4*.10299 = 266,47633		
3	4101-0101-1005	ОбФ1=2587.4*.10299 = 266,47633		
4	4131-0103-0102	ОбФ1=2587.4*.10299 = 266,47633		

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора

Основание: 2018-21-НК.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	**155742.894**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**9773.314**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**8.443**

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1705.902**	141.4	134,54	241209	229520	–	49054	313484
					6,85	33,09	11689	56442	–	23221	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0.00808	13.78369						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01913	32.63391						
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.019125	7035	229520					
				32.6253758	1730	56442					

2 1101-0101-0309	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**15140.673**	226.37	215,45	3427381	3262011	–	696630	4453932
				10,92	52,98	165370	802172	–	329921	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0.01288	195.01187						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03063	463.75881						
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.030625	7035	3262011					
			463.683111	1730	802172					
3 1101-0102-0309	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**895.03**	309.37	296,68	276891	265535	93	60131	363984
				12,58	80,73	11263	72252	–	26962	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	0.01484	13.28225						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04666	41.7621						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00005	2083	93					
			0.0447515							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0116625	4326	45156					
			10.4382874	1730	18058					
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.035	7035	220379					

			31.32605	1730	54194					
4 4102-0101-1005	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км К=1,600;**	**т**	**1432.048**	232		332235		–	–	358814
				–		–		–	26579	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**895.03**	23.16	19,84	20730	17756	75	7196	30160
				3,24	7,93	2899	7095	–	2234	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0.00382	3.41901						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00461	4.12609						
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00004	2083	75					
			0.0358012							
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0045125	4326	17472					
			4.03882288	1730	6987					
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.0001	3175	284					
			0.089503	1211	108					
6 1101-0205-0303	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;**	**м3 грунта**	**739**	3350.53	–	2476042	–	–	1782750	4599495
				3350,53	–	2476041	–	–	340703	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3.4224	2529.1536						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

7 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**739**	904.3	–	668278	–	–	481160	1241393
				904,3	–	668278	–	–	91955	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)									
		чел-ч	1.1178	826.0542						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
8 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**258.47**	170.67	82,49	44113	21321	–	23805	73351
				88,18	39,74	22792	10271	–	5433	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)									
		чел-ч	0.1242	32.10197						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03281	8.4804						
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0328125	2458	20846					
			8.48104688	1211	10271					
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.13125	14	475					
			33.9241875	–	–					
9 1101-0104-0401	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1705.902**	34.06	34,06	58099	58099	–	15362	79338
				–	12,51	–	21336	–	5877	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
		чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00864	14.73899						
3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0086375	3943	58099					

				14.7347285	1448	21336					
10	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**15140.673**	39.73	39,73	601474	601474	–	159034	821349
					–	14,59	–	220881	–	60841	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01008	152.61798						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.010075	3943	601474					
				152.54228	1448	220881					

Итого по разделу 1	**12,335,300**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3,358,332
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4,455,716
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1,190,449
- материалы, изделия и конструкции, тенге	168
- перевозка грузов, тенге	332,235
Накладные расходы, тенге	3,275,122
Сметная прибыль (8 %), тенге	913,726

Раздел 2 Напорная канализация (левая нитка)

11	**1122-0301-0114**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка футляров НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0.0525**	82563161.9	2777752,38	4334566	145832	4078970	148989	4842239
					2090742,86	775809,52	109764	40730	–	358684	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1574.35	82.65338						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	534.3	28.05075						

2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	554	2909
			5.25		
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.29	21847	333
			0.015225		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.23	212247	2563
			0.012075		
2301-0201-0310	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 (2301-1399-9901->2301-0201-0310)	м	1004	77275	4073165
			52.71		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	17.05	5689	5092
			0.895125	1730	1549
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	113.1125	1541	9151
			5.93840625	1211	7191
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	68.875	131	474
			3.6159375	–	–

	3106-0201-0501										
		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	316.825	4971	82684					
				16.6333125	1448	24085					
	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	86.375	10546	47823					
				4.5346875	1730	7845					
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	81.25	62	264					
				4.265625	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.9375	2586	127					
				0.04921875	1211	60					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165	25	217					
				8.6625	–	–					
12	**1122-0601-1014**	**Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0.0525**	12319542.9	2959180,95	646776	155357	475717	52897	755647
					299085,71	718647,62	15702	37729	–	55974	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	250.7	13.16175						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	415.525	21.81506						
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.4	20017	420					

			0.021		
2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3420	283	50813
			179.55		
2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.077	1188096	4803
			0.0040425		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	6994	92
			0.013125		
2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1.2	225	14
			0.063		
2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	10020	781	410845
			526.05		
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.433	384028	8730
			0.0227325		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.45	4360	103
			0.023625	1211	29
3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	142.25	10546	78759
			7.468125	1730	12920
3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	12.3125	8806	5692
			0.64640625	3460	2237

	3204-0106-0203										
		Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	124.1	10575	68899					
				6.51525	3460	22543					
	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3.3	10992	1904					
				0.17325	–	–					
13	**1122-0301-0112**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0.0004**	45045000	1877500	18018	751	16658	833	20359
					1522500	580000	609	232	–	1508	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1146.55	0.45862						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	401.125	0.16045						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	554	16					
				0.028							
	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.27	21847	2					
				0.000108							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.15	212247	13					
				0.00006							

2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0267)	м	1004	41402	16627
			0.4016		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14.3	5689	33
			0.00572	1730	10
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	85.7375	1541	53
			0.034295	1211	42
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	51.625	131	3
			0.02065	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	244.9	4971	487
			0.09796	1448	142
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	55.5	7688	171
			0.0222	1730	38
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	68.75	62	2
			0.0275	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.6875	2586	1

			0.000275	1211	–					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	123.75	25	1					
			0.0495	–	–					
14 1122-1401-0309	**Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**52.9**	3153.78	22,29	166835	1179	83144	82107	268857
				1559,77	8,02	82512	424	–	19915	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1.288	68.1352						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00663	0.35073						
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00302	218211	34861					
			0.159758							
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000214	286731	3246					
			0.0113206							
2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1.36	626	45037					
			71.944							
3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0.43	12	273					
			22.747	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006625	2586	906					
			0.3504625	1211	424					
15 1122-0501-0111	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1.249**	1289552.44	482081,67	1610651	602120	72785	1102504	2930207
				749196,16	142429,14	935746	177894	–	217052	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	661.25	825.90125					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	137.125	171.26913					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	333	175	72785				
			415.917						
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–				
			1261.49						
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.0875	4142	5626				
			1.3582875	1448	1967				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6.2375	1541	12005				
			7.7906375	1211	9434				
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	121.25	3642	551549				
			151.44125	1014	153561				
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	68.75	62	5324				
			85.86875	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8.55	2586	27616				
			10.67895	1211	12932				
16 2301-0501-1126	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 560x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;**	**м**	**1314.919**	41790		54950465	54950465	–	59346502
				–		–	–	4396037	

17	**2302-0103-2819**	**Адаптеры фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**2**	77522		155044		155044	–	167448
					–		–		–	12404	
18	**2302-0303-1719**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**	84563		84563		84563	–	91328
					–		–		–	6765	
19	**2302-0303-1019**	**Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	54473		108946		108946	–	117662
					–		–		–	8716	
20	**1122-1501-0104**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2 НР = 99 %**	**м короба**	**10**	6863.9	1639	68639	16390	33825	23293	99287
					1842,4	510,4	18424	5104	–	7355	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1.817	18.17						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3625	3.625						
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2.6	70	1820					
				26							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.036	20017	7206					
				0.36							

2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0039	27639	1078					
			0.039							
2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.081	27639	22388					
			0.81							
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.43	310	1333					
			4.3							
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0.1375	7688	10571					
			1.375	1730	2379					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.225	2586	5819					
			2.25	1211	2725					
21 1135-0138-0102	**Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м2. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6 НР = 82 %**	**м канавки**	**790.4**	1516.22	94,14	1198419	74406	–	921691	2289719
				1422,08	–	1124013	–	–	169609	
0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0.9821	776.25184						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3105-0402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0.07375	379	22093					

			58.292	–	–					
3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	1.085	61	52313					
			857.584	–	–					
	Итого по разделу 2					**70,929,255**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2,286,770				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					996,035				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					262,113				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					60,060,117				
	Накладные расходы, тенге					2,332,314				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5,254,019				

<u>Раздел 3 Напорная канализация (правая нитка)</u>

22 1122-0301-0114	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка футляров НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0.0746**	82563163.5	2777761,39	6159212	207221	5796022	211706	6880591
				2090737,27	775804,29	155969	57875	–	509673	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1574.35	117.44651						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	534.3	39.85878						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	100	554	4133					
			7.46							
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.29	21847	473					
			0.021634							

2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.23	212247	3642
			0.017158		
2301-0201-0310	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 (2301-1399-9901->2301-0201-0310)	м	1004	77275	5787774
			74.8984		
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	17.05	5689	7236
			1.27193	1730	2200
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	113.1125	1541	13003
			8.4381925	1211	10219
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	68.875	131	673
			5.138075	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	316.825	4971	117490
			23.635145	1448	34224
3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	86.375	10546	67954
			6.443575	1730	11147

3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	81.25	62	376					
			6.06125	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.9375	2586	181					
			0.0699375	1211	85					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	165	25	308					
			12.309	–	–					
23 1122-0601-1014	**Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0.0746**	12319530.8	2959182,31	919037	220755	675970	75163	1073736
				299088,47	718632,71	22312	53610	–	79536	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	250.7	18.70222						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	415.525	30.99817						
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.4	20017	597					
			0.02984							
2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3420	283	72202					
			255.132							
2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.077	1188096	6825					

			0.0057442		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	6994	130
			0.01865		
2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1.2	225	20
			0.08952		
2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	10020	781	583791
			747.492		
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.433	384028	12405
			0.0323018		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.45	4360	146
			0.03357	1211	41
3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	142.25	10546	111913
			10.61185	1730	18359
3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	12.3125	8806	8088
			0.9185125	3460	3178
3204-0106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	124.1	10575	97902
			9.25786	3460	32032
3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3.3	10992	2706

			0.24618	–	–					
24 1122-0301-0112	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0.0004**	45045000	1877500	18018	751	16658	833	20359
				1522500	580000	609	232	–	1508	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1146.55	0.45862						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	401.125	0.16045						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	554	16					
			0.028							
2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.27	21847	2					
			0.000108							
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.15	212247	13					
			0.00006							
2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 (2301-1399-9901->2301-0201-0267)	м	1004	41402	16627					
			0.4016							

3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14.3	5689	33
			0.00572	1730	10
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	85.7375	1541	53
			0.034295	1211	42
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	51.625	131	3
			0.02065	–	–
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	244.9	4971	487
			0.09796	1448	142
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	55.5	7688	171
			0.0222	1730	38
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	68.75	62	2
			0.0275	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.6875	2586	1
			0.000275	1211	–
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	123.75	25	1
			0.0495	–	–

25	**1122-1401-0309**	**Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**75**	3153.79	22,29	236534	1672	117879	116409	381178
					1559,77	8,03	116983	602	–	28235	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1.288	96.6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00663	0.49725						
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00302	218211	49425					
				0.2265							
	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000214	286731	4602					
				0.01605							
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1.36	626	63852					
				102							
	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0.43	12	387					
				32.25	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006625	2586	1285					
				0.496875	1211	602					
26	**1122-0501-0111**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1.2078**	1289552.08	482080,64	1557521	582257	70385	1066137	2833551
					749196,06	142430,04	904879	172027	–	209893	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	661.25	798.65775						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	137.125	165.61958						
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	333	175	70385					

				402.1974					
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–			
				1219.878					
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.0875	4142	5440			
				1.3134825	1448	1902			
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6.2375	1541	11609			
				7.5336525	1211	9123			
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	121.25	3642	533355			
				146.44575	1014	148496			
	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	68.75	62	5148			
				83.03625	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8.55	2586	26705			
				10.32669	1211	12506			
27	**2301-0501-1126**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 560x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;**	**м**	**1295.628**	41790		54144294	54144294	–	58475838
					–		–	–	4331544	
28	**2302-0103-2819**	**Адаптеры фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**2**	77522		155044	155044	–	167448
					–		–	–	12404	

29	**2302-0303-1019**	**Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	54473		108946		108946	–	117662
					–		–		–	8716	
30	**1122-1501-0104**	**Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2 НР = 99 %**									
			м короба	**20**	6863.85	1638,95	137277	32779	67649	46586	198572
					1842,45	510,4	36849	10208	–	14709	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)									
			чел-ч	1.817	36.34						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3625	7.25						
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2.6	70	3640					
				52							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.036	20017	14412					
				0.72							
	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0039	27639	2156					
				0.078							

	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.081	27639	44775					
				1.62							
	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.43	310	2666					
				8.6							
	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0.1375	7688	21142					
				2.75	1730	4758					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.225	2586	11637					
				4.5	1211	5450					
31	**1135-0138-0102**	**Канавки водоотливные в горизонтальных выработках, площадь сечения свыше 0,15 до 0,3 м2. Разработка вручную. Коэффициент крепости пород 0,4-0,6 НР = 82 %**	**м канавки**	**804.1**	1516.22	94,14	1219190	75695	–	937666	2329404
					1422,08	–	1143495	–	–	172548	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0.9821	789.70661						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3105-0402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	0.07375	379	22476					
				59.302375	–	–					
	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	1.085	61	53219					
				872.4485	–	–					
		Итого по разделу 3					**72,478,339**				
		в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	2,381,096
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1,121,130
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	294,554
- материалы, изделия и конструкции, тенге	61,152,847
Накладные расходы, тенге	2,454,500
Сметная прибыль (8 %), тенге	5,368,766

Итого по смете	**155,742,894**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	8,026,198
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6,572,881
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1,747,116
- материалы, изделия и конструкции, тенге	121,213,132
- перевозка грузов, тенге	332,235
Накладные расходы, тенге	8,061,936
Сметная прибыль (8 %), тенге	11,536,511

Инженер сметчик Познякова Г.Е.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7255		
	Средневзвешенный разряд работы		3.5		
	Итого ФОТ				8026198
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	167.277009	3943.00	659573
				1448.00	242217
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14.47711025	4326.00	62628
				1730.00	25045
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2.178495	5689.00	12394
				1730.00	3769
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	527.6345364	7035.00	3711910
				1730.00	912808

5 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2.67177	4142.00	11066
				1448.00	3869
6 3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	54.997	12.00	660
				0.00	0
7 3105-0402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	117.594375	379.00	44569
				0.00	0
8 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.057195	4360.00	249
				1211.00	70
9 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29.76947875	1541.00	45874
				1211.00	36051
10 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8.481046875	2458.00	20846
				1211.00	10271
11 3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	8.7953125	131.00	1153
				0.00	0
12 3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	40.4643775	4971.00	201148
				1448.00	58593
13 3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	297.887	3642.00	1084904
				1014.00	302057
14 3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	1730.0325	61.00	105532
				0.00	0
15 3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	4.1694	7688.00	32055
				1730.00	7213

16	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	29.0582375	10546.00	306449
					1730.00	50271
17	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	179.286875	62.00	11116
					0.00	0
18	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1.56491875	8806.00	13780
					3460.00	5415
19	3204-0106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	15.77311	10575.00	166801
					3460.00	54575
20	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.41943	10992.00	4610
					0.00	0
21	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.089503	3175.00	284
					1211.00	108
22	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	28.72268375	2586.00	74278
					1211.00	34784
23	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21.0705	25.00	527
					0.00	0
24	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33.9241875	14.00	475
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**6572881**
						1747116

Материалы

1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0805527	2083.00	168
2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.386258	218211.00	84286
3	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	12.766	554.00	7074
4	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	78	70.00	5460
5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1.13084	20017.00	22635
6	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.117	27639.00	3234
7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.037075	21847.00	810
8	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2.43	27639.00	67163
9	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	434.682	283.00	123015
10	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0.0097867	1188096.00	11628
11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	12.9	310.00	3999
12	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.0273706	286731.00	7848
13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	818.1144	175.00	143170
14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.031775	6994.00	222
15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0.15252	225.00	34
16	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1273.542	781.00	994636
17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.029353	212247.00	6231
18	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	173.944	626.00	108889
19	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0550343	384028.00	21135
20	2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.8032	41402.00	33254

21 2301-0201-0310	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	127.6084	77275.00	9860939
22 2301-0501-1126	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 560x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2610.547	41790.00	109094759
23 2302-0103-2819	Адаптеры фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67	шт.	4	77522.00	310088
24 2302-0303-1019	Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	54473.00	217892
25 2302-0303-1719	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	84563.00	84563
	Итого по материалам				**121213132**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1432.048	232.00	332235
	Итого по перевозке грузов				**332235**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 61 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

Регион Восточно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 22.05.18 г, тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 40) 2 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VIII.4б) 3,4*1,0= 3,4 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова)

Смета № 2-1-2 Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора 2018-21-НК.С

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Позняков А.С.

Раздел 1 Земляные работы

1	1101-0101-0307	ОбФ1=2584.7*2.2*.3 = 1705,902
2	1101-0101-0309	ОбФ2=2584.7*2.2*2.95-739-895.03 = 15140,673

3 1101-0102-0309 ОбФ3=2587.4*.1+.28*.28*3.14*(1301.9+1282.8)-.00111 = 895,03
4 4102-0101-1005 ОбФ3=2587.4*.1+.28*.28*3.14*(1301.9+1282.8)-.00111 = 895,03 (Коб=1,6)
5 1101-0102-0602 ОбФ3=2587.4*.1+.28*.28*3.14*(1301.9+1282.8)-.00111 = 895,03
6 1101-0205-0303 739 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
7 1101-0205-0502 739
8 1101-0201-0501 258,47
9 1101-0104-0401 ОбФ1=2584.7*2.2*.3 = 1705,902
10 1101-0104-0402 ОбФ2=2584.7*2.2*2.95-739-895.03 = 15140,673

Раздел 2 Напорная канализация (левая нитка)

11 1122-0301-0114 Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка футляров ОбФ4=.0302+.0223 = 0,0525
Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0310
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 2301-1399-9901
12 1122-0601-1014 0,0525
13 1122-0301-0112 0,0004
Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0267
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 2301-1399-9901
14 1122-1401-0309 Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр 52,9
15 1122-0501-0111 1,249
16 2301-0501-1126 1301,9 (Коб=1,01)
17 2302-0103-2819 Адаптеры фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67 2
18 2302-0303-1719 1
19 2302-0303-1019 Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 2
20 1122-1501-0104 10
21 1135-0138-0102 790,4

Раздел 3 Напорная канализация (правая нитка)

22 1122-0301-0114 Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка футляров ОбФ5=.0453+.0293 = 0,0746
Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0310
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 2301-1399-9901
23 1122-0601-1014 0,0746
24 1122-0301-0112 0,0004
Ресурс заменен 2301-1399-9901->2301-0201-0267
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 2301-1399-9901

25 1122-1401-0309 Трубы диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр 75
26 1122-0501-0111 1,2078
27 2301-0501-1126 1282,8 (Коб=1,01)
28 2302-0103-2819 Адаптеры фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67 2
29 2302-0303-1019 Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 2
30 1122-1501-0104 20
31 1135-0138-0102 804,1
* * * * *

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 61

Составлена в текущих ценах с 22.05.18 г

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8585		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				9793024
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	167,277009	3943,00	659573
				1448,00	242217
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,47711025	4326,00	62628
				1730,00	25045
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	16,8645774	5689,00	95943
				1730,00	29176
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	527,6345364	7035,00	3711910
				1730,00	912808
5 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,67177	4142,00	11066
				1448,00	3869
6 3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	54,997	12,00	660

				———	———
				0,00	0
7 3105-0402-0801	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток	маш.-ч	117,594375	379,00	44569
				———	———
				0,00	0
8 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,057195	4360,00	249
				———	———
				1211,00	70
9 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	120,2922552	1541,00	185370
				———	———
				1211,00	145674
10 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	8,481046875	2458,00	20846
				———	———
				1211,00	10271
11 3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	63,4412005	131,00	8312
				———	———
				0,00	0
12 3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	242,4057727	4971,00	1204999
				———	———
				1448,00	351004
13 3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	297,887	3642,00	1084904
				———	———
				1014,00	302057
14 3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	1730,0325	61,00	105532
				———	———
				0,00	0
15 3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	70,769076	7688,00	544073
				———	———
				1730,00	122430
16 3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	29,0582375	10546,00	306449
				———	———
				1730,00	50271
17 3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	264,671075	62,00	16410
				———	———
				0,00	0

18	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	1,56491875	8806,00	13780
					3460,00	5415
19	3204-0106-0203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	15,77311	10575,00	166801
					3460,00	54575
20	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,41943	10992,00	4610
					0,00	0
21	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,089503	3175,00	284
					1211,00	108
22	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	29,54547695	2586,00	76406
					1211,00	35780
23	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	149,1468	25,00	3729
					0,00	0
24	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,9241875	14,00	475
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**8329578**
						2290770

Материалы

1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0805527	2083,00	168
2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,386258	218211,00	84286
3	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	12,766	554,00	7074
4	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	78	70,00	5460
5	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,13084	20017,00	22635

6 2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,117	27639,00	3234
7 2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,037075	21847,00	810
8 2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,43	27639,00	67163
9 2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	434,682	283,00	123015
10 2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,0097867	1188096,00	11628
11 2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	12,9	310,00	3999
12 2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0273706	286731,00	7848
13 2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	818,1144	175,00	143170
14 2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,031775	6994,00	222
15 2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,15252	225,00	34
16 2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	1273,542	781,00	994636
17 2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029353	212247,00	6231
18 2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	173,944	626,00	108889
19 2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0550343	384028,00	21135
20 2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8032	41402,00	33254
21 2301-0201-0310	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	127,6084	77275,00	9860939
22 2301-0501-1126	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 560x26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2610,547	41790,00	109094759
23 2302-0103-2819	Адаптеры фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12836-67	шт.	4	77522,00	310088
24 2302-0303-1019	Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	54473,00	217892
25 2302-0303-1719	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	84563,00	84563
	Итого по материалам				**121213132**
	Перевозка грузов				
1 4101-0101-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	266,47633	473,00	126043

2	4102-0101-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1432,048	232,00	332235
3	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	266,47633	506,00	134837
4	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	266,47633	506,00	134837
		Итого по перевозке грузов				**727952**

Утверждаю Директор ГКП на ПХВ "Оскемен Водоканал"

Аубакиров Е.М. _____

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Капитальный ремонт канализационного напорного коллектора от КНС 31 до ЛОС (участок от камеры переключения с.Меновное до камеры переключения с.Ахмирова), г.Усть-Каменогорск, ВКО

№ п/п	Наименование материала	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	5	6	7	8
1	**Металлические конструкции и детали**	**0,004**	**0,004**	100	Казахстан
2	Крепежные материалы и детали	0,004	0,004	100	Казахстан
3	**Сталь разная**	**0,097**	**0,097**	100	Казахстан
4	Арматура для монолитного ж/бетона	0,097	0,097	100	Казахстан
5	**Лесоматериалы**	**0,094**	**0,094**	100	Казахстан
6	Лес круглый	0,023	0,023	100	Казахстан
7	Лес пиленый	0,071	0,071	100	Казахстан
8	**Отделочные материалы**	**0,033**	**0,033**	100	Казахстан
9	Краски, грунтовка, олифа,лаки, растворители, клей	0,033	0,033	100	Казахстан
10	**Кровельные материалы**	**0,123**	**0,123**	100	Казахстан
11	Рулонные кровельные материалы	0,123	0,123	100	Казахстан
12	**Трубы металлические**	**9,894**	**9,894**	100	Казахстан
13	Трубы стальные электросварные	9,894	9,894	100	Казахстан
14	**Трубы неметаллические**	**109,095**	**109,095**	100	Казахстан
15	Трубы пластмассовые	109,095	109,095	100	Казахстан
16	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**	**0,613**	**0,613**	100	Казахстан
17	Детали крепления, соединительные и фасонные части	0,613	0,613	100	Казахстан
18	**Прочие**	**1,261**	**1,261**	100	Казахстан
19	Прочие	1,261	1,261	100	Казахстан
	Итого стоимость материалов	**121,214**	**121,214**	**100,0**	

Главный инженер проекта _____ Рыбин А.В.