ТОО «VIC Engineering»

«Замена оборудования канализационной насосной станции КНС 1 в городе Зыряновске»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

39-16-8/1-СР

Том 3. Сметный расчет

г. Алматы 2016г.

ТОО «VIC Engineering»

«Замена оборудования канализационной насосной станции КНС 1 в городе Зыряновске»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

39-16-8/1-СР

Том 3. Сметный расчет

Первый заместитель генерального директора — **Валиев Р.М.**

ГИП — **Карашашев К.Е.**

г. Алматы 2016г.

№ тома	№ сметных расчетов	Наименование сметной документации	Стр.	Кол-во страниц в смете					
Том 3		Содержание	3	1					
Том 3	ПЗ	Пояснительная записка	4	1					
Том 3	ССРСС	Сводный сметный расчет стоимости строительства	5	1					
Том 3	Расчет № 1	Расчет № 1	6	1					
Том 3	Расчет № 2	Расчет №2	7	2					
Том 3	ПИР	Смета ПИР	9	3					
Том 3	СРСС	Сметный расчет стоимости строительства	12	2					
					ИД	А1	АВ	РА	№ смет
Том 3	ос.2-1	Разделы ДМ, ТХ, КЖ, АК	14	2	1	1			7050
Том 3	см. 2-1-1	Демонтажные работы (ДМ)	16	20	1	13	2	4	7010
Том 3	см. 2-1-2	Технологические решения (ТХ)	36	90	5	70	5	10	7000
Том 3	см. 2-1-3	Конструкции железобетонные (КЖ)	126	39	2	29	3	5	7030
Том 3	см. 2-1-4	Автоматика (АК)	165	25	2	17	1	5	7040
Том 3	см. 4-1-1	Электромонтажные работы (ЭМ)	190	29	2	20	2	5	7020
Том 3		Сводная ведомость основных материалов, изделий, конструкций и оборудования	219	2	2				
			220						

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Сметная документация составлена в соответствии с Ресурной сметно-нормативной базой "РСНБ РК 2015" введенным в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года № 235-нк.

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, сборников сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015 .

На итог заработной платы (основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих, обслуживающих машины и механизмы) в прямых затратах начислены накладные расходы. Нормы накладных расходов взяты, согласно Приложения № 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года № 235-нк. отдельно для каждого вида работ. На сумму прямых затрат и накладных расходов начислена сметная прибыль в размере 8%.

Территориальный район - 16

Затраты на временные здания и сооружения согласно СН РК 8.04-05-2015г. - 3,7% с коэф. 0,8 (таб. 1, п. 50; прим. п.2,5)

Затраты связанные с производством работ в зимнее время согласно СН РК 8.04-06-2015
Восточно-Казахстанская область /п.5б, район IV, К=1,0/ таблица 3, раздел VIII, пункт 4д = 5,1%

Сметная прибыль в размере – 8%

Локальные и объектные сметные расчеты составлены в нормах и ценах 1 квартала 2017г, в комплексе АВС-4, редакция 5.5.3 от 04.01.2017г.

Сводный сметный расчет составлен в текущих ценах на 1 квартал 2017 года, с расчетом строительства в марте 2018 году.

Нормативная трудоемкость -	3,541	тыс. чел/час
Технико-экономические показатели:		
Всего стоимость в текущем уровне цен, в том числе:	**167 089,724**	**тыс.тенге**
Строительно-монтажных работ	35 501,412	тыс.тенге
Оборудования	106 693,392	тыс.тенге
Прочих затрат	24 894,920	тыс.тенге

Составил: Строков А.В.

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Зыряновского района"

"СОГЛАСОВАНО"

Сводный сметный расчет в сумме **167 089,724 тыс. тенге**

в том числе:

налог на добавленную стоимость **17 902,470 тыс. тенге**

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Составлен по состоянию на 2017г.

№ п/п	Номер сметы	Наименование, глав, объектов работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Общая сметная стоимость, тыс.тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
1	Сметный расчет стоимости строительства	Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск в 2018г.	35 501,412	106 693,392	167,062	**142 361,867**
		Итого затрат на осуществление функций управления проектом и технического надзора заказчика при строительстве в 2018г.	-	-	1 923,309	**1 923,309**
2	Смета на ПИР	Стоимость проектно-изыскательских работ /2016г./	-	-	1 414,918	**1 414,918**
3		Стоимость экспертизы проектно-сметной документации /2016г./	-	-	277,196	**277,196**
4	Письмо МС АК-05-6-1548 от 11.09.96г.	Авторский надзор 0,2% - 2018г. 142 361,867 x 0,2% = 2018г. = 284,724	-	-	284,724	**284,724**
		Итого	**35 501,412**	**106 693,392**	**4 067,209**	**146 262,014**
5		Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты (2%)			2 925,240	**2 925,240**
		Итого	**35 501,412**	**106 693,392**	**6 992,449**	**149 187,254**
6	Решение правительства	**Налог на добавленную стоимость 12%**	-	-	**17 902,470**	**17 902,470**
		Всего по сводному сметному расчету	**35 501,412**	**106 693,392**	**24 894,920**	**167 089,724**
		в том числе в 2016г.			**1 895,168**	**1 895,168**
		в том числе в 2018г.	**40 556,813**	**121 886,531**	**2 751,212**	**165 194,557**

Первый заместитель генерального директора **Валиев Р.М.**

Главный инженер проекта **Карашашев К.Е.**

Сметчик **Строков А.В.**

Расчет № 1
затрат на осуществления функций управления проектом и технического надзора заказчика при строительстве

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Составлен на основании Приказ № 231-НҚ от 26 июня 2015г.

№ п/п	Обоснование	Наименование, глав, объектов работ и затрат	Стоимость, тенге без учета НДС
1	2	3	4
2	Сметный расчет стоимости строительства	Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск стоимость в ценах 2018г.	
	Приказ № 231-НҚ от 26 июня 2015г.	142 361,867 тыс. тенге стоимость в ценах 2018г. 142 361,867 x 1,93% = 2 747,58 2 747,58 x 0,7 = 1 923,31	
		Итого затрат на осуществление функций управления проектом и технического надзора заказчика при строительстве в 2018г.	**1 923,309**

Главный инженер проекта Карашашев К.Е.

Сметчик Строков А.В.

Расчет №2
средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Нормативная трудоемкость, согласно сметы,	***3 541***	***чел-ч***
Сметная заработная плата, согласно сметы,	***3 302 893***	***тенге***

Закон Республики Казахстан от 18 декабря 1992 года N 1787-XII
О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне

1 ***Согласно ст.8; Ст.13, пп.1 (Статья 8. Зона минимального радиационного риска; Статья 13. Социальная поддержка населения; п.п.3. минимального радиационного риска) размер дополнительной оплаты труда расчитывается в размере 1,25 месячных расчетных показателей***

2 ***Согласно ст.8; Ст.13, пп.3 (Статья 8. Зона минимального радиационного риска; Статья 13. Социальная поддержка населения; п.п.3. минимального радиационного риска) размер ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска - 7 календарных дней***

Планируемая среднемесячная норма рабочего времени, согласно производственного календаря 2017 года	**163,33**	**час/месяц**
Планируемая среднегодовая норма рабочего времени, согласно производственного календаря 2017 года	**1960,00**	**час/год**

Согласно приложения 7 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстанот 3 июля 2015 года №235-нқ

п. 7. Методика расчета средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне

п.п. 35 *Затраты на дополнительную оплату труда рабочих проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне* $С_{ДЗ}$ *определяется по формуле:*

$$С_{ДЗ} = \frac{Т_Н}{В_{НР}^{мес}} \times k * МРП$$

$Т_Н$ — нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, чел.-ч;

$В_{НР}^{мес}$ — 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 радиационного риска в соответствии с Законом Республики Казахстан от 18 декабря 1992 года «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне»;

МРП — месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в году составления сметной документации.

Тн =	**3 541,00**	***чел-ч***
$В_{НР}^{мес}$ =	**163,33**	***чел-ч***
k=	**1,25**	
МРП 2017 =	**2 269**	**тенге**

$$С_{ДЗ} = \frac{3\,541{,}00}{163{,}33} \times 1{,}25 \times 2269 =$$ **61 490 тенге** **1,9 %**

п.п. 36 *Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне* ($С_{ДО}$) *определяется по формуле*

$$С_{ДО} = \frac{8 \times Т_Н \times Д_О}{В_{НР}^{год}} \times \left(\frac{З}{Т_Н} + \frac{k \times МРП}{В_{НР}^{мес}}\right),$$

где, $Т_Н$ — нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительствапо итогу глав 1÷7, чел.-ч;

$В_{НР}^{год}$ – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/год;

$Д_О$ – дни ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска согласно Закону Республики Казахстан от 18 декабря 1992 года «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне», день/год;

$З$ — сумма сметной заработной платы по сметному расчету стоимости строительства по итогу глав 1÷7, тенге;

8 - Нормальная продолжительность ежедневной работы (рабочей смены) при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день;

k — количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиационного риска в соответствии с Законом Республики Казахстан от 18 декабря 1992 года «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном

МРП — месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в году составления сметной документации;

$В_{НР}^{мес}$ — среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц

$В_{НР}^{мес}$ =	**163,33**	**час/месяц**	**среднемесячная норма**
$В_{НР}^{год}$ –	**1 960**	**час/год**	**среднегодовая норма**
$Д_О$ –	**7**	**календарных дней**	
k =	**1,25**		
З =	**3 302 893**	**тенге**	
Тн =	**3 541**	***чел-ч***	
МРП 2017 =	**2 269**	**тенге**	

$$С_{ДО} = \frac{8 \times 3541 \times 7}{1960} \times \left(\frac{3\,302\,893}{3\,541} + \frac{1{,}25 \times 2269}{163{,}33}\right) = \mathbf{96\,125}\ \textbf{тенге}$$

2,9 %

Составил: _____ Строков А.В.

Приложение

СМЕТА № 1

Проектные работы

Стадия проектирования: ***рабочий проект***
Наименование строительства: ***«Разработка проектно-сметной документации на "Реконструкцию оборудования КНС1»***

Проектные работы

Наименование проектной
(изыскательской) организации: ***ТОО "VIC Engineering"***

Наименование организации
заказчика: ***ГУ "ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА, АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ЖИЛИЩНОЙ ИНСПЕКЦИИ ЗЫРЯНОВСКОГО РАЙОНА"***

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ части, главы, таблицы, пунктов указывающих к разделу или главе сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Сумма трудозатрат, чел.-час	Стоимость, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6
1	Канализационная насосная станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод, производительностью от 50 до 500 м3/ч где $X_{зад}$=300 м3/ч - *значение показателя*	*НЗТП по разделу 49. Водоснабжение и канализация, гл. 1, табл. 49-9, п. 1*	$C_{РП}=(AV + BV * X_{зад}) * K_{рп} * K_{ос_рп} / k_з * K_2 * K_3 * K_4$ $C_{РП}=(454,27 + 0,61 * 300) * 1,13 * 0,539 / 0,35 * 0,45 * 1,34 * 1,2$	802,456	1222,88
	Коэффициенты:				

	$K_{ос_рп}$=53,9% - *доля выбранных частей проекта для стадии "Рабочий проект", за исключением следующих частей: "Технико-экономическая часть", "Управление предприятием", "Гидротехническая часть", "Архитектурно-строительная часть", "Отопление и вентиляция", "Теплоснабжение", "Внутреннее электроснабжение", "Диспетчеризация и телемеханизация", "Внутриплощадочная связь и сигнализация", "Генеральный план и транспорт", "Защита от коррозии"*				
	$K_{рп}$=1,13 - *коэффициент стадии "Рабочий проект"*				
	$k_з$=0,35 - *доля заработной платы основного производственного персонала в структуре стоимости проектных работ составляет 35% ($k_з$ = 0,35).*	*Государственный норматив по определению стоимости проектных работ для строительства в республике Казахстан, разд. 3, п. 15*			
	K_2=0,45 - *стоимость привязки типовых проектов или проектов повторного применения с внесением в них существенных изменений (более 10% до 20% в отношении к общему объему проектной документации) определяется с коэффициентом 0,45 к стоимости разработки индивидуальной проектно-сметной документации*	*п. 23*			
	K_3=1,34 - *коэффициент на виды работ по реконструкции комплекса объектов производственного назначения: при реконструкции производства с заменой оборудования с увеличением производственных мощностей предприятия*	*разд. 5, п. 5.9 табл. 2*			
	K_4=1,2 - *коэффициент на виды работ по реконструкции инженерных сооружений и коммуникаций: реконструкция городских проездов, улиц, магистралей с уширением проезжей части и увеличением пропускной способности*	*п. 6.1 табл. 2*			

	K_1=0,1 - *нЗТ $_{упр.проектир}$ – нормативные затраты труда ГИПов, ГАПов и специалистов других категорий по управлению проектными работами составляют 10 % от нормы затрат труда основного производственного персонала (НЗТ $_{п.п.}$)*	*разд. 3, п. 16*	$C_{РП}$ * K_1=802,45594 * 0,1	80,246	122,289
2	ОВОС - 4% где $X_{зад}$=1144,243 - *значение показателя*		$C_{РД}$=BV * $X_{зад}$ $C_{РД}$=0,04 * 1144,243	45,77	69,749
	ИТОГО:			**928,472**	**1414,918**

Итого по смете <u>Один миллион четыреста четырнадцать тысяч девятьсот восемнадцать тенге</u>

Первый заместитель
генерального директора _____ Р.М. Валиев

Главный инженер проекта _____ К.Е. Карашашев

Составитель сметы _____ А.В. Строков

Согласовано:

Ответственный
представитель заказчика _____

Форма № 1

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Зыряновского района"

"Согласовано"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 159 445,291 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17 083,424 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 2017 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 1 квартал 2017г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	ос. 2-1	Разделы ДМ, ТХ, КЖ, АК	29 133,146	100 163,459	-	129 296,605
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2.	**29 133,146**	**100 163,459**	**-**	**129 296,605**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	см. 4-1-1	Электромонтажные работы (ЭМ)	1 819,216	496,544	-	2 315,760
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 4.	**1 819,216**	**496,544**	**-**	**2 315,760**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**30 952,362**	**100 660,003**	**-**	**131 612,365**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 таб. 1, п. 50; прим. п.2,5	Временные здания и сооружения 3,7%*0,8	916,190			**916,190**
		Всего по главе	**916,190**			**916,190**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**31 868,552**	**100 660,003**	**-**	**132 528,555**

Глава 9. Дополнительные затраты на строительство						
4	НДЗ РК 8.04-06-2015 Восточно-Казахстанская область /п.5б, район IV, с К=1,0/ таблица 3, раздел VIII, пункт 4д = 5,1%	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 5,1% х 1,0 = 5,1%	1 625,296	-	-	1 625,296
5	Прил. 7 приказ №235-нк от 3 июля 2015 года	Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска	-	-	61,490	61,490
6	Прил. 7 приказ №235-нк от 3 июля 2015 года	Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне	-	-	96,125	96,125
		Всего по главе	**1 625,296**	**-**	**157,615**	**1 782,911**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**33 493,848**	**100 660,003**	**157,615**	**134 311,466**
7	Протокол заседания РБК РК №37 от 27.08.2014г.	**ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2017г.**	**33 493,848**	**100 660,003**	**157,615**	**134 311,466**
	Согласно прил.1 п.39 - прогноза соц.-эконом. развития РК (протокол №47 от 17.11.2015г.)	МРП 2017г. - 2269тг., МРП 2018г. - 2405тг.				
		Коэффициент перехода 1,06 = 2405/2269	**1,060**			
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018г. - 100 %/	**35 501,412**	**106 693,392**	**167,062**	**142 361,867**
8	Решения Правительства	**НДС (12%)**	**-**	**-**	**17 083,424**	**17 083,424**
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**35 501,412**	**106 693,392**	**17 250,486**	**159 445,291**

Первый заместитель генерального директора Валиев Р.М.

Главный инженер проекта Карашашев К.Е.

Сметчик Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э7050'ИЗ'Ц6В1''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
      и КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/1''Замена обор
      удования канализационной насосной станции КНС №1 в
       городе Зыряновск'РП'2'2-1''''в текущих ценах 1 кв
      артала 2017 года*
3 ВТ 2-1-1''689,811#####0,329#309,358'Демонтажные работы
       (ДМ)*
4 ВТ 2-1-2''123172,092-96696,680##96696,680###2,304#2196
      ,292'Технологические решения (ТХ)*
5 ВТ 2-1-3''629,378#####0,137#114,368'Конструкции железо
      бетонные (КЖ)*
6 ВТ 2-1-4''4805,324-3466,779##3466,779###0,212#188,493'
      Автоматика (АК)*
7 ?1-О-Д1*
8 К*
```

Форма N 3

наименование стройки Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство _____
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 129296,6 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,98 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2808,51 тыс.тенге

в текущих ценах 1 квартала 2017 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования: поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тенге	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Демонтажные работы (ДМ)	689,81	-	-	689,81	0,33	309,36	-
2.	2-1-2	-Технологические решения (ТХ)	26475,41	96696,68	-	123172,09	2,3	2196,29	-
3.	2-1-3	-Конструкции железобетонные (КЖ)	629,38	-	-	629,38	0,14	114,37	-
4.	2-1-4	-Автоматика (АК)	1338,55	3466,78	-	4805,32	0,21	188,49	-
		ИТОГО	29133,15	100163,46	-	129296,6	2,98	2808,51	
		ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ	29133,15	100163,46	-	129296,6	2,98	2808,51	
		Прочие работы и затраты:							
		ИТОГО ПРОЧИХ ЗАТРАТ	-	-	-	-	-	-	
		ИТОГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г.	29133,15	100163,46	-	129296,6	2,98	2808,51	
5.		-В том числе возврат	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил А.В. Строков

Проверил К.Е. Карашашев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7010'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци и КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/1'2-1'Замена о борудования канализационной насосной станции КНС № 1 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-1'Демонтажные работы 'Дефектный акт''в текущих ценах 1 квартала 2017 го да*
3 LКурс евро Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 351, 92 тенге*
4 LКурс рос.рубля Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 5,48 тенге*
5 LКурс доллара США Нацбанка РК на 27.01.2017г. составля ет 328,28 тенге*
6 Х351,92=Ф30*
7 Х5,48=Ф31*
8 Х328,28=Ф32*
9 LКоэффициенты 1,12 - НДС; 1,06 - инфляция 2018г. /2405 :2269=1,06/*
10 LСогласно прил. 3 к Гос-ному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве, накла дные расходы второго уровня взяты ННР-201 - Промышленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 П2АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*
13 Е11-060201-0101#К=0,8(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н5=0,8)(Н52=0,8) (Н53=0)'3,0''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Разборка'м3*
14 П2ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*
15 Ц13-080104-0201#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'8''Шкаф управления и регулирования /КИП и А/. Демонтаж оборудования'шкаф*
16 Ц13-080304-0203(РС249432)#К=0,3(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н5=0,3)(Н52=0,3)(Н53=0)'8''Шкаф управления. Демонтаж'шт. *
17 П2ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*
18 LДемонтаж оборудования производится с учетом дальнейше й эксплуатации (с консервацией), перевозка насосов осуществляетя на производственную базу заказчика*
19 Ц13-070401-0104#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)(РС130728)'2+1+1+1+1+1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступе нчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, р оторный на общей фундаментной плите или моноблочны й, масса 0,63 т. Демонтаж оборудования'шт.*
20 Ц13-121101-0119#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'9''Арматура фланцевая с ручным приводом ил и без привода водопроводная на условное давление д о 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Демонта ж оборудования'шт.*
21 Ц13-121101-0117#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'8+3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Демон таж оборудования'шт.*
22 Ц13-121101-0115#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'1''Арматура фланцевая с ручным приводом ил и без привода водопроводная на условное давление д о 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонта ж оборудования'шт.*
23 Ц13-121101-0113#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'4''Арматура фланцевая с ручным приводом ил и без привода водопроводная на условное давление д о 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Демонта ж оборудования'шт.*
24 Ц13-121101-0112#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'8''Арматура фланцевая с ручным приводом ил и без привода водопроводная на условное давление д о 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонта ж оборудования'шт.*
25 Ц13-121101-0107#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5) (Н53=0)'4''Арматура фланцевая с ручным приводом ил и без привода водопроводная на условное давление д о 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Демонтаж оборудования'шт.*
26 Е11-090601-0102(РС248298)#К=0,6 К=0,7 (Р1.0,6)(Р3.0,7) (Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0)'0,5.2''Механические грабл и. Демонтаж /прим./'т конструкций*
27 П2Грузоподъемное оборудование*
28 L Коэффициент на изменение массы крана К=0,2, К=0,2-1т :5т + К демонтажа. К1хК2=0,3х0,2=0,06*
29 Ц13-030101-0101К=0,06(Р1.0,06)(Р3.0,06)(Н5=0,06)(Н52=0 ,06)(Н53=0)'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 1 т. Д емонтаж оборудования'кран*
30 Ц13-030110-0207#К=0,3(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н5=0,3)(Н52=0,3) (Н53=0)'1''Таль электрическая канатная, грузоподъе мность 2 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудова ния /прим./'шт.*
31 Ц13-030110-0203#К=0,3(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н5=0,3)(Н52=0,3) (Н53=0)'1''Таль электрическая канатная, грузоподъе мность 1 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудова ния /прим./'шт.*
32 Ц13-030110-0103#К=0,3(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н5=0,3)(Н52=0,3) (Н53=0)'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемно сть 2,0 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудован ия /прим./'шт.*
33 П2ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ*
34 С341-310103-0501'8.0,5+0,5.2+0,454.9+0,225.8+3.0,6+1.0 ,2+4.0,0473+8.0,0317+4.0,0189''Конструкции металли ческие. Погрузка'т*
35 С341-010101-1005'8.0,5+0,5.2+0,454.9+0,225.8+3.0,6+1.0 ,2+4.0,0473+8.0,0317+4.0,0189''Перевозка строитель ных грузов бортовыми автомобилями в населенных пун ктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расст ояние перевозки 5 км'т*
36 С341-310103-0502'8.0,5+0,5.2+0,454.9+0,225.8+3.0,6+1.0 ,2+4.0,0473+8.0,0317+4.0,0189''Конструкции металли ческие. Разгрузка'т*
37 К'Строков А.В.*

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А 2-1-1

на Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге 689,811
Сметная заработная плата, тыс. тенге 309,358
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,329

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ						
1	11-060201-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Разборка	м3		3	4021,83	12065	48,5% / 3175
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	2,522	7,565	790,4	5979	
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1828	0,5484	1033,49	567	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2181,99	6546	
1. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00648	3445,86	22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648	899,95	5,83	
1. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,168	0,504	28,02	14	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0252	3188,63	80	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,0252	1207,11	30,42	
1. 6	31-050104-	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,16	0,48	2922,1	1403	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0101							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,48	1036,39	497,47	
1. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0088	0,0264	42,83	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01224	0,03672	1838,46	68	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01224	0,03672	899,95	33,05	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				529,35	1588	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2522,42	7567	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3580,69	10742	
		НР второго уровня	%	4		143,23	430	
		Накладные расходы	%	-		1201,49	3604	
		Сметная прибыль	%	8		297,91	894	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ						
2	13-080104-0201 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Шкаф управления и регулирования /КИП и А/. Демонтаж оборудования	шкаф		8	7657,27	61258	42,8% 12900
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,25	26	899,95	23399	
2. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8	6,4	1053,53	6743	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3767,66	30141	
2. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,4	3,2	3372,76	10793	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,2	1207,11	3862,75	
2. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	3,2	2327,17	7447	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,2	899,95	2879,84	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2279,97	18240	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5204,81	41638	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6817,37	54539	
		НР второго уровня	%	4		272,69	2182	
		Накладные расходы	%	-		1885,25	15082	
		Сметная прибыль	%	8		567,21	4538	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	13-080304-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Шкаф управления. Демонтаж	шт.		8	524,22	4194	42,8% 788
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,18	1,44	927,51	1336	
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,48	1053,53	506	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				230,16	1841	
3. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,24	3372,76	809	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24	1207,11	289,71	
3. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231	1,848	131,01	242	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
3. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,24	2327,17	559	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,24	899,95	215,99	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				201,26	1610	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				368,21	2946	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				466,72	3734	
		НР второго уровня	%	4		18,67	149	
		Накладные расходы	%	-		117,18	937	
		Сметная прибыль	%	8		38,83	311	
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ						
4	13-070401-0104 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,63 т. Демонтаж оборудования	шт.		8	12617,69	100942	40,6% 24041
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	8	64	879,12	56264	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	2,8	1053,53	2950	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				7401,7	59214	
4. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,175	1,4	3372,76	4722	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,175	1,4	1207,11	1689,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,45	11,6	20,1	233	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,555	4,44	93,29	414	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,51	12,08	131,01	1583	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
4. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,175	1,4	1838,46	2574	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,175	1,4	899,95	1259,93	
4. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	2,32	17,05	40	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1195,65	9565	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				8228,61	65829	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				11233,7	89870	
		НР второго уровня	%	4		449,35	3595	
		Накладные расходы	%	-		3454,44	27635	
		Сметная прибыль	%	8		934,64	7477	
5	13-121101-0119 РСНБ РК 2015 К=0,5	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Демонтаж оборудования	шт.		9	21562,64	194064	40,6% 34076
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	6,405	57,645	899,95	51878	
5. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,065	27,585	1162,01	32054	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9325,75	83932	
5. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,615	23,535	3372,76	79378	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,615	23,535	1207,11	28409,33	
5. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45	4,05	1838,46	7446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,45	4,05	899,95	3644,80
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				9647,07	86824	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				15411,25	138701	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				19197,51	172778	
		НР второго уровня	%	4		767,9	6911	
		Накладные расходы	%	-		4554,15	40987	
		Сметная прибыль	%	8		1597,23	14375	
6	13-121101-0117 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования	шт.		11	12766,16	140428	40,6% 24971
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,953	43,477	899,95	39128	
6. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,74	19,14	1169,16	22378	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				5591,38	61505	
6. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,525	16,775	3372,76	56578	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,525	16,775	1207,11	20249,27
6. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,215	2,365	1838,46	4348	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,215	2,365	899,95	2128,38
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5538,73	60926	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				9095,78	100054	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				11365,88	125025	
		НР второго уровня	%	4		454,64	5001	
		Накладные расходы	%	-		2724,74	29972	
		Сметная прибыль	%	8		945,64	10402	
7	13-121101-0115 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования	шт.		1	9760,9	9761	40,6% 1697
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2,862	2,862	899,95	2576	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,355	1,355	1184,44	1605	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4181,02	4181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,255	1,255	3372,76	4233	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,255	1,255	1207,11	1514,92
7. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	1838,46	184	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,1	0,1	899,95	90,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4416,66	4417	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6992,77	6993	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8690,26	8690	
		НР второго уровня	%	4		347,61	348	
		Накладные расходы	%	-		2045,11	2045	
		Сметная прибыль	%	8		723,03	723	
8	13-121101-0113 РСНБ РК 2015 К=0,5	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Демонтаж оборудования	шт.		4	5929,58	23718	40,6% 4278
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,935	7,74	899,95	6966	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	3	1190,73	3572	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2634,45	10538	
8. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,71	2,84	3372,76	9579	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,71	2,84	1207,11	3428,19
8. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,16	1838,46	294	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,04	0,16	899,95	143,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2468,2	9873	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4209,6	16838	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5279,19	21117	
		НР второго уровня	%	4		211,17	845	
		Накладные расходы	%	-		1280,75	5123	
		Сметная прибыль	%	8		439,23	1757	
9	13-121101-0112 РСНБ	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное	шт.		8	4389,08	35113	40,6%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 К=0,5	давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонтаж оборудования						6396
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,472	11,78	899,95	10601	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,32	1192,89	5153	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1969,34	15755	
9. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,515	4,12	3372,76	13896	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,515	4,12	1207,11	4973,29
9. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,2	1838,46	368	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,025	0,2	899,95	179,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1782,93	14263	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3108,11	24865	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3907,66	31261	
		НР второго уровня	%	4		156,31	1250	
		Накладные расходы	%	-		955,86	7647	
		Сметная прибыль	%	8		325,12	2601	
10	13-121101-0107 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Демонтаж оборудования	шт.		4	1989,98	7960	40,6% 1616
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,8725	3,49	899,95	3141	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,175	0,7	1198,33	839	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				994,91	3980	
10. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	0,68	3372,76	2293	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,17	0,68	1207,11	820,83
10. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,02	1838,46	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,005	0,02	899,95	18,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				582,56	2330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1367,77	5471	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1771,7	7087	
		НР второго уровня	%	4		70,87	283	
		Накладные расходы	%	-		474,8	1899	
		Сметная прибыль	%	8		147,41	590	
11	11-090601-0102 РСНБ РК 2015 К=0,6 К=0,7	-Механические грабли. Демонтаж /прим./	т конструкций		1	25883,75	25884	60,9% 8278
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	16,776	16,776	797,12	13372	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,217	1018,85	221	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13593,58	13594	
11. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	1,225	203,46	249	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,084	3188,63	268	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,084	1207,11	101,40	
11. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,287	0,287	20,1	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 6	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,356	6,356	93,29	593	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,098	0,098	113,88	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,133	1838,46	245	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,133	899,95	119,69	
11. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,302	1,302	17,05	22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1393,68	1394	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				14766,16	14766	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				23044,65	23045	
		НР второго уровня	%	4		921,79	922	
		Накладные расходы	%	-		9200,27	9200	
		Сметная прибыль	%	8		1917,31	1917	
12	13-030101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,06	Грузоподъемное оборудование -Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 1 т. Демонтаж оборудования	кран		1	48525,76	48526	40,6% 5574
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	2,005	2,005	879,12	1763	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,371	12,371	967,33	11967	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13730,09	13730	
12. 3	31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	6,403	6,403	1977,25	12661	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		6,403	6,403	899,95	5762,38
12. 4	31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	4,502	4,502	4014,13	18073	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		4,502	4,502	1036,39	4665,83
12. 5	31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,564	0,564	4922,69	2776	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч		1,128	1,128	1053,53	1188,38
12. 6	31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,556	4,556	211,26	963	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
12. 7	34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,403	6,403	15,85	101	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
12. 8	32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,564	0,564	640,2	361	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
12. 9	31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	0,3378	0,3378	2691,15	909	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,3378	0,3378	1036,39	350,09
12.10	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1488	0,1488	131,01	19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
12.11	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1086	0,1086	17,05	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				35865,91	35866	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				37628,72	37629	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				43203,14	43203	
		НР второго уровня	%	4		1728,13	1728	
		Накладные расходы	%	-		7302,54	7303	
		Сметная прибыль	%	8		3594,5	3595	
13	13-030110-0207 РСНБ РК 2015 К=0,3	Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования /прим./	шт.		1	3198,5	3198	40,6% 744
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	2,07	2,07	838,12	1735	
13. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,0936	1053,53	99	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1833,52	1834	
13. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0468	0,0468	3372,76	158	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0468	0,0468	1207,11	56,49
13. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,794	1,794	67,78	122	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
13. 5	32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,0801	0,0801	35,77	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
13. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0468	0,0468	1838,46	86	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0468	0,0468	899,95	42,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				368,35	368	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2103,26	2103	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2847,66	2848	
		НР второго уровня	%	4		113,91	114	
		Накладные расходы	%	-		858,32	858	
		Сметная прибыль	%	8		236,93	237	
14	13-030110-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования /прим./	шт.		1	3084,9	3085	40,6% 732
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	1,98	1,98	879,12	1741	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0588	0,0588	1053,53	62	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1802,61	1803	
14. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0294	0,0294	3372,76	99	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0294	0,0294	1207,11	35,49
14. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,74	1,74	67,78	118	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
14. 5	32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,0801	0,0801	35,77	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
14. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294	1838,46	54	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0294	0,0294	899,95	26,46
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				274,01	274	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2014,67	2015	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2746,53	2747	
		НР второго уровня	%	4		109,86	110	
		Накладные расходы	%	-		841,72	842	
		Сметная прибыль	%	8		228,51	229	
15	13-030110-0103 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Таль ручная стационарная, грузоподъемность 2,0 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования /прим./	шт.		1	1633,25	1633	40,6% 311
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	0,72	0,72	828,04	596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1635	0,1635	1040,16	170	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				766,26	766	
15. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,018	0,018	3372,76	61	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,018	0,018	1207,11	21,73
15. 4	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,1275	0,1275	3553,04	453	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,1275	0,1275	1036,39	132,14
15. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,018	1838,46	33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,018	0,018	899,95	16,20
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				546,81	547	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1143	1143	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1454,1	1454	
		НР второго уровня	%	4		58,16	58	
		Накладные расходы	%	-		369,26	369	
		Сметная прибыль	%	8		120,98	121	
		ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ						
16	41-310103-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Конструкции металлические. Погрузка	т		13,4044	412,21	5525	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				367	4919	
		НР второго уровня	%	4		14,68	197	
		Накладные расходы	%	-		14,68	197	
		Сметная прибыль	%	8		30,53	409	
17	41-010101-1005 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т		13,4044	517,14	6932	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				460,42	6172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		18,42	247	
		Накладные расходы	%	-		18,42	247	
		Сметная прибыль	%	8		38,31	513	
18	41-310103-0502 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Конструкции металлические. Разгрузка	т		13,4044	412,21	5525	
		- - -

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование стройки)

Объект № 2-1

В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Ё М О В Р А Б О Т

приложение к локальному сметному расчету № 2-1-1

на Демонтажные работы, объект - Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объёмов и работ расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ				
1	1	-Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Разборка	м3	3	11-060201-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	3,0Х1
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ				
2	2	-Шкаф управления и регулирования /КИП и А/. Демонтаж оборудования	шкаф	8	13-080104-0201 РСНБ РК 2015 К=0,5	8Х1
3	3	-Шкаф управления. Демонтаж	шт.	8	13-080304-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	8Х1
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ				
4	4	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,63 т. Демонтаж оборудования	шт.	8	13-070401-0104 РСНБ РК 2015 К=0,5	2+1+1+1+1+1+1Х1
5	5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Демонтаж оборудования	шт.	9	13-121101-0119 РСНБ РК 2015 К=0,5	9Х1
6	6	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования	шт.	11	13-121101-0117 РСНБ РК 2015 К=0,5	8+3Х1
7	7	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования	шт.	1	13-121101-0115 РСНБ РК 2015 К=0,5	1Х1
8	8	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Демонтаж оборудования	шт.	4	13-121101-0113 РСНБ РК 2015 К=0,5	4Х1

1	2	3	4	5	6	7
9	9	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонтаж оборудования	шт.	8	13-121101-0112 РСНБ РК 2015 К=0,5	8Х1
10	10	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Демонтаж оборудования	шт.	4	13-121101-0107 РСНБ РК 2015 К=0,5	4Х1
11	11	-Механические грабли. Демонтаж /прим./	т конструкций	1	11-090601-0102 РСНБ РК 2015 К=0,6 К=0,7	0,5.2Х1
		Грузоподъемное оборудование				
12	12	-Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 1 т. Демонтаж оборудования	кран	1	13-030101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,06	1Х1
13	13	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования /прим./	шт.	1	13-030110-0207 РСНБ РК 2015 К=0,3	1Х1
14	14	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования /прим./	шт.	1	13-030110-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	1Х1
15	15	-Таль ручная стационарная, грузоподъемность 2,0 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования /прим./	шт.	1	13-030110-0103 РСНБ РК 2015 К=0,3	1Х1
		ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ				

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Демонтажные работы

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	689,811
Сметная заработная плата, тыс. тенге	309,358
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,329

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	249,551	883,48	220473
2	01-010102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	79,2327	1121,82	(88885)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			220473
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-050501-01-01	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00648	3445,86	22,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	899,95	5,83
2	31-060103-01-01	-Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	203,46	249,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	31-040101-01-01	-Вибратор глубинный	маш.-ч	0,504	28,02	14,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	31-060102-03-01	-Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	6,4032	1977,25	12660,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,4032	899,95	5762,56

1	2	3	4	5	6	7
5	31-050102-01-02	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1092	3188,63	348,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	1207,11	131,82
6	31-050102-03-02	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	54,1392	3372,76	182598,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,1392	1207,11	65351,97
7	31-050104-01-01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,48	2922,1	1402,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	1036,39	497,47
8	31-050104-03-02	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	4,5024	4014,13	18073,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5024	1036,39	4666,24
9	31-050106-01-02	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0,564	4922,69	2776,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,128	1053,53	1188,38
10	31-050402-03-05	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,5564	211,26	962,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	34-030301-02-01	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,4032	15,85	101,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	34-030202-01-01	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,887	20,1	238,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	31-050402-03-03	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,534	67,78	239,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	31-050402-03-04	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,796	93,29	1007,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	32-020303-01-05	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,1602	35,77	5,73

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	32-020201-05 03	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,564	640,2	361,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	34-030102-02 01	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0264	42,83	1,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	31-050201-01 05	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	0,3378	2691,15	909,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3378	1036,39	350,09
19	31-050602-11 01	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,1275	3553,04	453,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1275	1036,39	132,14
20	31-060103-05 01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,0768	131,01	1844,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	31-060103-07 01	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,098	113,88	11,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	33-010201-01 01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,55892	1838,46	15735,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,55892	899,95	7702,60
23	33-010201-01 02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,44	2327,17	8005,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,44	899,95	3095,83
24	31-060202-05 01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7306	17,05	63,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			248085
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				88885
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	41-010101-10 05	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1.	т	13,4044	460,42	6171,65

1	2	3	4	5	6	7
		Расстояние перевозки 5 км				
2	41-310103-05-01	Конструкции металлические. Погрузка	т	13,4044	367	4919,41
3	41-310103-05-02	Конструкции металлические. Разгрузка	т	13,4044	367	4919,41
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			16010
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			484569
		Накладные расходы -	Тенге			154146
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			638714
		Сметная прибыль -	Тенге			51097
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			689811

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7000'А1К9Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци и КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/1'2-1'Замена о борудования канализационной насосной станции КНС № 1 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-2'Технологические ре шения (ТХ)'39-16-8/1-ТХ''в текущих ценах 1 квартал а 2017 года*
3 LКурс евро Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 351, 92 тенге*
4 LКурс рос.рубля Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 5,48 тенге*
5 LКурс доллара США Нацбанка РК на 27.01.2017г. составля ет 328,28 тенге*
6 Х351,92=Ф30*
7 Х5,48=Ф31*
8 Х328,28=Ф32*
9 LКоэффициенты 1,12 - НДС; 1,06 - инфляция 2018г. /2405 :2269=1,06/*
10 LСогласно прил. 3 к Гос-ному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве, накла дные расходы второго уровня взяты ННР-201 - Промышленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 РСИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ТХ*
13 Ц13-070401-0104(РС130728)'5''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,63 т. Монтаж оборудования'шт.*
14 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"(=14)'5'8233425:1,06: 1,12'Канализационный насос для сухой горизонтально й установки в комплекте с рубашкой охлаждения, пог ружным датчиком давления и сенсором протечки FLS N -45 кВт, Q-300 м3/час, Н-31,0м /Xylem Flygt/'шт.*
15 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо нтаж оборудования'шкаф*
16 ТПрайс ТОО "Vector 7"(=14)'1'23866,84.Ф30:1,06:1,12'Шк аф управления для пяти канализационных насосов, пл авный пуск, тип ШУ, QSSK50/45kW'шт.*
17 Ц13-110203-0108'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
18 ТПрайс ТОО ПФ "Взлет-Казахстан"(=14)'2'(845000+9800):1 ,06:1,12'Электромагнитный расходомер диам. 200 мм, PN10, с дистанционным съемом показаний, присоедин ение фланцевое /с доп. батареей/'шт.*
19 Ц13-121101-0315'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус ловного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20 51-010104-0105'1''Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 600, типа FAF, ГОСТ 5762-2002'шт.*
21 ТПрайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"(=21)'1'117066.Ф31:1, 06'Электропривод ГЗ-В.900/24 У1, N-2,2квт/380В'шт. *
22 С123-020103-0221'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 600 ГОСТ 12816-80'шт.*
23 Е11-160401-0411(РС158895)(Н5=1,5)(Н52=1,5)(Н53=1,5)(Р1 .1,5)(Р3.1,5)К=1,5 на изменение диаметра'1''Трубоп роводы стальные диаметром 600 мм. Установка фланце вых соединений /К=1,5-600мм:400мм/'соединение*
24 Е11-090601-0102(РС248298)'0,564.2''Решетка дробилка с электродвигателем. Монтаж /прим./'т конструкций*
25 ТПрайс ТОО "Vector 7"(=14)'2'23667,15.Ф30:1,06:1,12'Ре шетка дробилка, производительностью от 250 до 350 м3/час'компл.*
26 Ц13-121304-0109'2''Заслонка стальная холодная низкого давления, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования /прим./'шт.*
27 ТПрайс ТОО "KazЭлектроАвтоматика"(=14)'2'12935.Ф32:1,0 6:1,12'Затвор щитовой 800х800 электрофицированный с электродвигателем ГЗ ВВ.900/24 N 2.2кВт/380В, 12 об/мин'шт.*
28 Ц13-121101-0312'5''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус ловного прохода 350 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29 51-010102-0302'5''Задвижки фланцевые с обрезиненным кл ином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочно го чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 350, тип а FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
30 ТПрайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"(=21)'5'111630.Ф31:1, 06'Электропривод ГЗ-Б.600/24 У1, N-1,5квт/380В, 24 об/мин'шт.*
31 С123-020103-0217'10''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 350 ГОСТ 12816-80'шт.*
32 Е11-160401-0410(РС144735)(РС158894)(РС187343)'5''Трубо проводы стальные диаметром до 350 мм. Установка фл анцевых соединений'соединение*
33 Ц13-121101-0310'5''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус ловного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34 С123-040102-0309'5''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 250, т ипа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
35 ТПрайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"(=21)'5'69754.Ф31:1,0 6'Электропривод ГЗ-Б.300/24 У1, N-0,75квт/380В, 24 об/мин'шт.*
36 С123-020103-0215'20''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80'шт.*
37 Е11-160401-0408(РС158892)(РС144735)(РС187342)'10''Труб опроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка ф ланцевых соединений'соединение*
38 Ц13-121101-0313'8''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус ловного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39 51-010102-0303'8''Задвижки фланцевые с обрезиненным кл ином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочно

го чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 400, тип а FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
40 ТПрайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"(=21)'8'111630.Ф31:1, 06'Электропривод ГЗ-В.600/24 У1, N-1,5квт/380В, 24 об/мин'шт.*
41 С123-**020103**-0218'20''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80'шт.*
42 Е11-**160401**-0411(РС144735)(РС158895)(РС187343)'10''Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
43 Ц13-**121101**-0114'5+5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
44 С123-**041003**-0310'5''Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 250, типа AVK ГОСТ 11823-91'шт.*
45 С123-**041012**-1209'5''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
46 Ц13-**121101**-0116'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм. Монтаж оборудования'шт.*
47 С123-**041012**-1211'5''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 350, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
48 Ц13-**121101**-0117'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
49 С123-**041012**-1212'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 400, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
50 Ц13-**120101**-0216'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
51 С123-**010201**-0252'15''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./'м*
52 Ц13-**120101**-0214'15''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
53 С123-**010201**-0236'15''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
54 Ц13-**120101**-0217'17''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
55 С123-**010201**-0256'17''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
56 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(5.22+10.31).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
57 С123-**020101**-1119'5''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 133 мм х 6,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-**2001**)'шт.*
58 С123-**020101**-0270'10''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
59 Е11-**220801**-0106(РС251470)'(2.88,8+2.97+5.75).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
60 С123-**020101**-0657'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
61 С123-**020101**-0312'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
62 С123-**020101**-0303'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
63 Е11-**220801**-0106'(5.8,5+5.70+2.54).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм (переходы 530х14-426х12; переходы 377х12-159х6; тройники 426х10-273х6). Установка'т фасонных частей*
64 С123-**021104**-0101'12''Штуцеры /прим./'шт.*
65 П2Подъемно-транспортное оборудование*
66 Ц13-**030101**-0101 (Н5=0,2)(Н52=0,2)(Н53=0,2)(Р1.0,2)(Р3.0,2)К=0,2 на изменение грузоподъемности крана'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования /К=0,2-1т:5т/'кран*
67 ТПрайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"(=14)'1'1900000:1,06:1, 12'Кран мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1 т'шт.*
68 Ц13-**030110**-0204'2''Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./'шт.*
69 ТПрайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"(=14)'2'320000:1,06:1,12'Электротальфер В-13, грузоподъемностью 1т'шт.*
70 Ц13-**030110**-0103'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 1,0 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./'шт.*
71 **51-100401**-0104'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 12 м'шт.*
72 РСИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ВЗМУЧИВАНИЯ ВМ*
73 Ц13-**121101**-0110'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*

74 С123-**040102**-0305'2''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, т ипа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
75 Ц13-**120101**-0210'16''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
76 С123-**010201**-0188'16''Трубы стальные электросварные пря мошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 107 **05**-80'м*
77 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(4.2,5+10.3,3+2.3,3).0,001'' Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
78 С123-**020101**-0202'4''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
79 С123-**020101**-0728'10''Тройники приварные бесшовные пере ходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 76 мм х5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./'шт.*
80 С123-**020101**-0622'2''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
81 Ц13-**070401**-0104(РС130728)'1''Агрегат насосный лопастны й центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования'шт.*
82 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд" (=14)'2'3077078:1,06 :1,12'Канализационный насос для сухой горизонтальн ой установки в комплекте с рубашкой охлаждения, по гружным датчиком давления и сенсором протечки FLS **N**-11,0 кВт, Q-50 м3/час, Н-38,0м /Xylem Flygt/'шт. *
83 Ц13-**080104**-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо нтаж оборудования'шкаф*
84 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"(=14)'1'1321455:1,06: 1,12'Контрольная панель на 2 насосов SAS2-A030/I, внутреннего исполнения'шт.*
85 РСИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОБМЫВА ОБ*
86 Ц13-**121101**-0110'6''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Мон таж оборудования'шт.*
87 С123-**040102**-0305'6''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, т ипа FAF ГОСТ 576**2**-2002'шт.*
88 Ц13-**121101**-0112'5''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Мон таж оборудования'шт.*
89 С123-**040102**-0307'5''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, т ипа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
90 Ц13-**121101**-0113'1''Арматура фланцевая с ручным приводо м или без привода водопроводная на условное давлен ие до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Мон таж оборудования'шт.*
91 С123-**040102**-0308'1''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопроч ного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, т ипа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
92 Ц13-**120101**-0210'35''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
93 С123-**010201**-0186'35''Трубы стальные электросварные пря мошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
94 Ц13-**120101**-0212'23''Трубопровод на условное давление н е более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Мон таж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
95 С123-**010201**-0218'23''Трубы стальные электросварные пря мошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
96 Ц13-**120101**-0213'4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монт аж из готовых узлов в помещениях или на открытых п лощадках в пределах цехов'м трубопровода*
97 С123-**010201**-0231'4''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 1070 5-80'м*
98 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(4.3,3+2.2,5+5.6,7+13,8+6,6+ 3.7,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диам етром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
99 С123-**020101**-0622'4''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
100 С123-**020101**-0202'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
101 С123-**020101**-0234'5''Отводы крутоизогнутые приварные бе сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
102 С123-**020101**-0637'1''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
103 С123-**020101**-0633'1''Тройники приварные бесшовные равно проходные из углеродистой и низколегированной стал и, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
104 С123-**020101**-1114'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружн

ыми диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)' шт.*
105 Ц13-120101-0210'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
106 С123-010201-0186'20''Трубы стальные электросварные перфорированные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./'м*
107 Ц13-121101-0110'1+2+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
108 С123-041003-0306'1''Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100, типа AVK ГОСТ 11823-91'шт.*
109 С123-041012-1205'2+1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
110 Е11-220801-0105'2.1,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (переход эксцентрический диам. 108х6-57х4). Установка'т фасонных частей*
111 Е11-220801-0105(РС251470)'1.1,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
112 С123-020101-1038'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 89 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /прим./'шт.*
113 Ц13-121101-0107'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
114 С123-040102-0302'2''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
115 С123-020103-0213'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
116 Е11-160401-0407(РС158890)'1''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
117 С123-020103-0212'10''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
118 Е11-160401-0406(РС158889)'5''Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
119 С123-020103-0210'22''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
120 Е11-160401-0404(РС158887)'11''Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
121 С123-020103-0207'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
122 Е11-160401-0401(РС158884)'2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
123 РСИСТЕМА В1*
124 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
125 С123-040702-0601'2''Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
126 С123-030103-0801'4''Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
127 С123-030103-0201'2''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
128 С123-030103-0701'2''Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009'шт.*
129 С123-030103-0401'2.20''Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008'м*
130 С123-020801-0106'2''Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Угольники прямые 50 мм'10 шт.*
131 С123-080305-0409'4''Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 зимние от t - 40 С до + 50 С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
132 С123-080307-0111'2''Шкаф пожарный ШПК-320 ВЗБ/ВЗК'шт.*
133 РСИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДР*
134 Ц13-070403-0204(РС130728)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования'шт.*
135 ТПрайс ТОО "ПКФ "Ульба-Электро"(=14)'2'350500:1,06:1,12'Насос дренажный погружной без поплавка, Q-25м3/час, Н-20м, N-3кВт, n-3000 об/мин'шт.*
136 Ц13-121101-0109'2+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
137 С123-040102-0304'2''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
138 С123-041001-3503'2''Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, типа AVK ГОСТ 11823-91'шт.*
139 С123-020103-0209'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
140 Е11-160401-0403(РС158886)(РС144732)(РС187339)'2''Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
141 Ц13-120101-0209'8''Трубопровод на условное давление не

более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монта
ж из готовых узлов в помещениях или на открытых пл
ощадках в пределах цехов'м трубопровода*
142 С123-**010201**-0168'8''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705
-80'м*
143 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(4.2,7).0,001''Фасонные част
и стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка
'т фасонных частей*
144 С123-**020101**-0173'4''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3
мм ГОСТ 17380-**2001** (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
145 С123-**021104**-0101'2''Штуцеры /прим./'шт.*
146 П2РАЗНОЕ*
147 ТПрайс ТОО "ЦЕТ"(=13)'1'15000:1,06:1,12'Стремянка пере
носная из алюминиевого сплава для обслуживания арм
атуры. Высота площадки 2,5 метра'шт.*
148 Е11-**160301**-0206(РС157971)'15''Трубопроводы водоснабжен
ия из стальных водогазопроводных оцинкованных труб
, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
149 С123-**010103**-0206'15''Трубы стальные сварные водогазопр
оводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина
стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
150 Е11-**160601**-0102(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.
Установка'шт.*
151 С123-**040501**-0131'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р д
ля воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
152 ТПрайс ТОО "Керхер"(=13)'1'399000:1,06:1,12'Брандспойт
с шаровым затвором PN10 DN50'компл.*
153 С123-**030103**-0604'10''Рукава резинотканевые напорновсас
ывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 5
0 мм ГОСТ 18698-79 /прим./'м*
154 К'Строков А.В.*

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А 2-1-2

на Технологические решения (ТХ)

Основание: 39-16-8/1-ТХ

Сметная стоимость, тыс. тенге	123172,092
Сметная заработная плата, тыс. тенге	2196,292
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	2,304

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		РАЗДЕЛ 1. СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ТХ						
1	13-070401-0104 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,63 т. Монтаж оборудования	шт.	5		53753,92	268770	40,6% / 58605
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	32	160	879,12	140659	
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	3,5	1053,53	3687	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28869,31	144347	
1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,35	1,75	3372,76	5902	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	1,75	1207,11	2112,44	
1. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	14,5	20,1	291	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	5,55	93,29	518	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	15,1	131,01	1978	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	1,75	1838,46	3217	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	1,75	899,95	1574,91	
1. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	2,9	17,05	49	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2391,31	11957	
1. 9	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,3	1,5	228,11	342	
1.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	7	219,24	1535	
1.11	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	1,2	91,09	109	
1.12	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0175	235025,34	4113	
1.13	24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1	5	4064,18	20321	
1.14	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	142,5	11,57	1649	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5613,74	28069	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				36136,89	180684	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				47857,83	239289	
		НР второго уровня	%	4		1914,31	9572	
		Накладные расходы	%	-		13635,25	68176	
		Сметная прибыль	%	8		3981,77	19909	
2	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Канализационный насос для сухой горизонтальной установки в комплекте с рубашкой охлаждения, погружным датчиком давления и сенсором протечки FLS N-45 кВт, Q-300 м3/час, H-31,0м /Xylem Flygt/	шт.		5	7789574,6	38947873	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6935162,57	34675813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		277406,5	1387033	
		Накладные расходы	%	-		277406,5	1387033	
		Сметная прибыль	%	8		577005,53	2885028	
3	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		1	26561,33	26561	42,8% 5729
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	13	13	899,95	11699	
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6	1053,53	1686	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13385	13385	
3. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8	3372,76	2698	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,8	0,8	1207,11	965,69
3. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8	2327,17	1862	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,8	0,8	899,95	719,96
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4559,94	4560	
3. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	381819,66	294	
3. 6	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1671,5	8	
3. 7	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2673,62	53	
3. 8	21-130816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	357,87	6	
3. 9	24-040207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	439,62	897	
3.10	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	361,08	1	
3.11	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	464,1	284	
3.12	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1659,84	1660	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				17919,13	17919	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				23647,91	23648	
		НР второго уровня	%	4		945,92	946	
		Накладные расходы	%	-		6674,7	6675	
		Сметная прибыль	%	8		1967,51	1968	
4	Прайс ТОО	-Шкаф управления для пяти канализационных	шт.		1	7946430,28	7946430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	"Vector 7"	насосов, плавный пуск, тип ШУ, QSSK50/45kW						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				7074813,29	7074813	
		НР второго уровня	%	4		282992,53	282993	
		Накладные расходы	%	-		282992,53	282993	
		Сметная прибыль	%	8		588624,47	588624	
5	13-110203-0108 РСНБ РК 2015	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.		2	16227,34	32455	44% 7571
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	10	20	797,12	15942	
5. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,2	1053,53	1264	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				8603,32	17207	
5. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,3	0,6	3372,76	2024	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,3	0,6	1207,11	724,27
5. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3	0,6	1838,46	1103	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,3	0,6	899,95	539,97
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1563,37	3127	
5. 5	21-130201-0106	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0024	0,0048	460389,93	2210	
5. 6	21-130203-0205	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,004	627,35	3	
5. 7	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,031	0,062	683,87	42	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1127,39	2255	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				10661,96	21324	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				14447,42	28895	
		НР второго уровня	%	4		577,9	1156	
		Накладные расходы	%	-		4363,36	8727	
		Сметная прибыль	%	8		1202,03	2404	
6	Прайс ТОО ПФ "Взлет-Казахстан"	Электромагнитный расходомер диам. 200 мм, PN10, с дистанционным съемом показаний, присоединение фланцевое /с доп. батареей/	шт.		2	808719,14	1617438	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				720013,48	1440027	
		НР второго уровня	%	4		28800,54	57601	
		Накладные расходы	%	-		28800,54	57601	
		Сметная прибыль	%	8		59905,12	119810	
7	13-121101-0315 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.		1	85609,23	85609	40,6% 14694
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	30,5	30,5	899,95	27448	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,37	7,37	1186,27	8743	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				36191,3	36191	
7. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,87	6,87	3372,76	23171	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		6,87	6,87	1207,11	8292,85
7. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	1838,46	919	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,5	0,5	899,95	449,98
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				24090,09	24090	
7. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0246	0,0246	381819,66	9393	
7. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,4	1,4	424,32	594	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				9986,81	9987	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				61525,38	61525	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				76219,04	76219	
		НР второго уровня	%	4		3048,76	3049	
		Накладные расходы	%	-		17742,43	17742	
		Сметная прибыль	%	8		6341,42	6341	
8	51-010104-0105 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 600, типа FAF, ГОСТ 5762-2002 0,454 т	шт.		1	3164200,42	3164200	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2817130	2817130	
		НР второго уровня	%	4		112685,2	112685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		112685,2	112685	
		Сметная прибыль	%	8		234385,22	234385	
9	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	-Электропривод ГЗ-В.900/24 У1, N-2,2квт/380В	шт.		1	679770,9	679771	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				605209,13	605209	
		НР второго уровня	%	4		24208,37	24208	
		Накладные расходы	%	-		24208,37	24208	
		Сметная прибыль	%	8		50353,4	50353	
10	23-020103-0221 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 600 ГОСТ 12816-80 39,4 КГ	шт.		2	27806,23	55612	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				24756,26	49513	
		НР второго уровня	%	4		990,25	1981	
		Накладные расходы	%	-		990,25	1981	
		Сметная прибыль	%	8		2059,72	4119	
11	11-160401-0411 РСНБ РК 2015 К=1,5 на изменение диаметра	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Установка фланцевых соединений /К=1,5-600мм:400мм/	соединение		1	26496,86	26497	60,4% 7442
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	13,162	13,162	927,51	12208	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	0,12	938,35	113	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				12320,95	12321	
11. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,015	0,015	3188,63	48	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,015	0,015	1207,11	18,11
11. 4	31-060103-0501	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,605	4,605	131,01	603	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
11. 5	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,105	0,105	1838,46	193	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,105	0,105	899,95	94,49
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				844,17	844	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. 6	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00993	0,00993	183805,71	1825	
11. 7	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0048	0,0048	195385,08	938	
11. 8	23-021101-1308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0015	0,0015	222062,16	333	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				3096,13	3096	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				16148,65	16149	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				23590,51	23591	
		НР второго уровня	%	4		943,62	944	
		Накладные расходы	%	-		8385,48	8385	
		Сметная прибыль	%	8		1962,73	1963	
12	11-090601-0102 РСНБ РК 2015	-Решетка дробилка с электродвигателем. Монтаж /прим./	т конструкций		1,128	72757,04	82070	60,9% 25734
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	46,6	52,565	797,12	41900	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,34968	1018,85	356	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				37461,64	42257	
12. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	1,974	203,46	402	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
12. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,13536	3188,63	432	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,13536	1207,11	163,39	
12. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,46248	20,1	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
12. 6	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	10,242	93,29	955	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
12. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,15792	113,88	18	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
12. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,21432	1838,46	394	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,21432	899,95	192,88	
12. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	2,098	17,05	36	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1990,97	2246	
12.10	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,00194	0,002188	168563,36	369	
12.11	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,03384	66,3	2	
12.12	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,021094	2742,3	58	
12.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,003722	381819,66	1421	
12.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01128	196,57	2	
12.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,692	219,24	371	
12.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,5076	91,09	46	
12.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1774323,66	200	
12.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001579	208172,82	329	
12.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ 51693-2003	Рт	0,00031	0,00035	383230,47	134	
12.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000677	376477,88	255	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2825,67	3187	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				41962,43	47334	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				64776,56	73068	
		НР второго уровня	%	4		2591,06	2923	
		Накладные расходы	%	-		25405,2	28657	
		Сметная прибыль	%	8		5389,41	6079	
13	Прайс ТОО "Vector 7"	Решетка дробилка, производительностью от 250 до 350 м3/час	компл.	2		7879943,78	15759888	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				7015619,46	14031239	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		280624,78	561250	
		Накладные расходы	%	-		280624,78	561250	
		Сметная прибыль	%	8		583699,54	1167399	
14	13-121304-0109 РСНБ РК 2015	-Заслонка стальная холодная низкого давления, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования /прим./	шт.		2	71270,81	142542	40,6% 32262
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	42	84	899,95	75596	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,836	3,671	1053,53	3868	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				39731,76	79464	
14. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,9178	1,836	3372,76	6191	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,9178	1,836	1207,11	2216,25
14. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,181	4,362	67,78	296	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
14. 5	31-060202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	3,086	6,171	253,56	1565	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
14. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9178	1,836	1838,46	3375	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,9178	1,836	899,95	1652,31
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				5713,06	11426	
14. 7	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,402	0,804	412,73	332	
14. 8	21-130701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,868	1,736	1836,15	3188	
14. 9	23-021101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	3	6	683,87	4103	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				3811,31	7623	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				47322,26	94645	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				63453,36	126907	
		НР второго уровня	%	4		2538,13	5076	
		Накладные расходы	%	-		18669,23	37338	
		Сметная прибыль	%	8		5279,32	10559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Прайс ТОО "KazЭлектроАвтоматика"	-Затвор щитовой 800х800 электрофицированный с электродвигателем ГЗ ВВ.900/24 N 2.2кВт/380В, 12 об/мин	шт.		2	4017390,65	8034781	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3576736,69	7153473	
		НР второго уровня	%	4		143069,47	286139	
		Накладные расходы	%	-		143069,47	286139	
		Сметная прибыль	%	8		297584,49	595169	
16	13-121101-0312 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм. Монтаж оборудования	шт.		5	46627,56	233138	40,6% 42842
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	17,4	87	899,95	78296	
16. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6	23	1183,74	27226	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				21104,33	105522	
16. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,25	21,25	3372,76	71671	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		4,25	21,25	1207,11	25651,09
16. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	1,75	1838,46	3217	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,35	1,75	899,95	1574,91
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				14977,69	74888	
16. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,025	381819,66	9545	
16. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	4,7	424,32	1994	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2307,96	11540	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				32944,78	164724	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				41513,14	207566	
		НР второго уровня	%	4		1660,53	8303	
		Накладные расходы	%	-		10228,88	51144	
		Сметная прибыль	%	8		3453,89	17269	
17	51-010102-0302 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 350, типа FAF ГОСТ 5762-2002 0,1904 т	шт.		5	786523,05	3932615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				700252	3501260	
		НР второго уровня	%		4	28010,08	140050	
		Накладные расходы	%	-		28010,08	140050	
		Сметная прибыль	%		8	58260,97	291305	
18	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	-Электропривод ГЗ-Б.600/24 У1, N-1,5квт/380В, 24 об/мин	шт.		5	648205,5	3241028	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				577106,04	2885530	
		НР второго уровня	%		4	23084,24	115421	
		Накладные расходы	%	-		23084,24	115421	
		Сметная прибыль	%		8	48015,22	240076	
19	23-020103-0217 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 350 ГОСТ 12816-80 15,85 КГ	шт.		10	10365,61	103656	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				9228,64	92286	
		НР второго уровня	%		4	369,15	3691	
		Накладные расходы	%	-		369,15	3691	
		Сметная прибыль	%		8	767,82	7678	
20	11-160401-0410 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 350 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		5	11160,73	55804	60,4% 16613
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	5,85	29,25	927,51	27130	
20. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,4	938,35	375	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				5501	27505	
20. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,05	3188,63	159	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,01	0,05	1207,11	60,36
20. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07	15,35	131,01	2011	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
20. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,35	1838,46	643	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,07	0,35	899,95	314,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				562,78	2814	
20. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,016	195385,08	3126	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				625,23	3126	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6613,94	33070	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				9936,55	49683	
		НР второго уровня	%	4		397,46	1987	
		Накладные расходы	%	-		3720,07	18600	
		Сметная прибыль	%	8		826,72	4134	
21	13-121101-0310 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.		5	32760,3	163801	40,6% 30406
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	12,5	62,5	899,95	56247	
21. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,14	15,7	1187,55	18644	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				14978,27	74891	
21. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,94	14,7	3372,76	49580	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,94	14,7	1207,11	17744,52
21. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	1	1838,46	1838	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,2	1	899,95	899,95
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				10283,61	51418	
21. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0035	0,0175	381819,66	6682	
21. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,51	2,55	424,32	1082	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1552,77	7764	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				23085,75	115429	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				29166,93	145835	
		НР второго уровня	%	4		1166,68	5833	
		Накладные расходы	%	-		7247,85	36239	
		Сметная прибыль	%	8		2426,69	12133	
22	23-040102-	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином	шт.		5	240830,32	1204152	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0309 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002 83,7 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				214414,46	1072072	
		НР второго уровня	%	4		8576,58	42883	
		Накладные расходы	%	-		8576,58	42883	
		Сметная прибыль	%	8		17839,28	89196	
23	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	-Электропривод ГЗ-Б.300/24 У1, N-0,75квт/380В, 24 об/мин	шт.		5	405042,79	2025214	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				360615,02	1803075	
		НР второго уровня	%	4		14424,6	72123	
		Накладные расходы	%	-		14424,6	72123	
		Сметная прибыль	%	8		30003,17	150016	
24	23-020103-0215 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80 10,65 КГ	шт.		20	6586,56	131731	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5864,1	117282	
		НР второго уровня	%	4		234,56	4691	
		Накладные расходы	%	-		234,56	4691	
		Сметная прибыль	%	8		487,89	9758	
25	11-160401-0408 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		10	8062,51	80625	60,4% --- 24308
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	4,31	43,1	927,51	39976	
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3	899,95	270	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4024,57	40246	
25. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,17	21,7	131,01	2843	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
25. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,3	1838,46	552	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3	899,95	269,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				339,45	3394	
25. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	0,021	195385,08	4103	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				410,31	4103	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4747,32	47473	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				7178,16	71782	
		НР второго уровня	%	4		287,13	2871	
		Накладные расходы	%	-		2717,96	27180	
		Сметная прибыль	%	8		597,22	5972	
26	13-121101-0313 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.		8	53598,67	428789	40,6% 77134
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	19,6	156,8	899,95	141112	
26. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,15	41,2	1186,24	48873	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				23748,13	189985	
26. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,8	38,4	3372,76	129514	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		4,8	38,4	1207,11	46353,02
26. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	2,8	1838,46	5148	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,35	2,8	899,95	2519,86
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				16832,71	134662	
26. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0084	0,0672	381819,66	25658	
26. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	7,52	424,32	3191	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				3606,15	28849	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				38077,87	304623	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				47719,62	381757	
		НР второго уровня	%	4		1908,78	15270	
		Накладные расходы	%	-		11550,53	92404	
		Сметная прибыль	%	8		3970,27	31762	
27	51-010102-0303 РСНБ	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из	шт.		8	890392,09	7123137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 400, типа FAF ГОСТ 5762-2002 0,2069 т						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				792728	6341824	
		НР второго уровня	%	4		31709,12	253673	
		Накладные расходы	%	-		31709,12	253673	
		Сметная прибыль	%	8		65954,97	527640	
28	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	-Электропривод ГЗ-В.600/24 У1, N-1,5квт/380В, 24 об/мин	шт.		8	648205,5	5185644	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				577106,04	4616848	
		НР второго уровня	%	4		23084,24	184674	
		Накладные расходы	%	-		23084,24	184674	
		Сметная прибыль	%	8		48015,22	384122	
29	23-020103-0218 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80 21,56 КГ	шт.		20	14093,96	281879	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				12548,04	250961	
		НР второго уровня	%	4		501,92	10038	
		Накладные расходы	%	-		501,92	10038	
		Сметная прибыль	%	8		1044	20880	
30	11-160401-0411 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		10	11160,73	111607	60,4% ---------- 33226
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	5,85	58,5	927,51	54259	
30. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,8	938,35	751	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				5501	55010	
30. 3	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,1	3188,63	319	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01		0,1	1207,11	120,71
30. 4	31-060103-0501	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,07	30,7	131,01	4022	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
30. 5	33-010201-	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,7	1838,46	1287	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0101							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,07	0,7	899,95	629,97
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				562,78	5628	
30. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,032	195385,08	6252	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				625,23	6252	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6613,94	66139	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				9936,55	99365	
		НР второго уровня	%	4		397,46	3975	
		Накладные расходы	%	-		**3720,07**	**37201**	
		Сметная прибыль	%	8		826,72	8267	
31	13-121101-0114 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.		10	24092,47	240925	40,6% 44792
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	9,48	94,8	899,95	85315	
31. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,11	21,1	1185,27	25009	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				11032,45	110325	
31. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,96	19,6	3372,76	66106	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,96	19,6	1207,11	23659,36
31. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	**0,15**	**1,5**	**1838,46**	**2758**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,15	1,5	899,95	1349,93
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				**6886,38**	**68864**	
31. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0035	0,035	381819,66	13364	
31. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,51	5,1	424,32	2164	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1552,77	15528	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				16970,68	169707	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				21449,85	214499	
		НР второго уровня	%	4		857,99	8580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		5337,17	53372	
		Сметная прибыль	%	8		1784,63	17846	
32	23-041003-0310 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 250, типа AVK ГОСТ 11823-91 0,112 Т	шт.		5	640181,81	3200909	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				569962,44	2849812	
		НР второго уровня	%	4		22798,5	113992	
		Накладные расходы	%	-		22798,5	113992	
		Сметная прибыль	%	8		47420,88	237104	
33	23-041012-1209 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86 23 КГ	шт.		5	72903,74	364519	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				64907,18	324536	
		НР второго уровня	%	4		2596,29	12981	
		Накладные расходы	%	-		2596,29	12981	
		Сметная прибыль	%	8		5400,28	27001	
34	13-121101-0116 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм. Монтаж оборудования	шт.		5	36632,49	183162	40,6% 33854
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	14,17	70,85	899,95	63761	
34. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,32	16,6	1182,13	19623	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				16676,96	83385	
34. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,05	15,25	3372,76	51435	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		3,05	15,25	1207,11	18408,43
34. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	1,35	1838,46	2482	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,27	1,35	899,95	1214,93
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				10783,3	53917	
34. 5	21-130201-	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,005	0,025	381819,66	9545	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0901	ГОСТ 1759.0-87						
34. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	4,7	424,32	1994	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2307,96	11540	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				25843,55	129218	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				32614,4	163072	
		НР второго уровня	%	4		1304,58	6523	
		Накладные расходы	%	-		8075,42	40377	
		Сметная прибыль	%	8		2713,52	13568	
35	23-041012-1211 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 350, типа FAF ГОСТ 27036-86 37 КГ	шт.		5	150448,29	752241	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				133946,13	669731	
		НР второго уровня	%	4		5357,85	26789	
		Накладные расходы	%	-		5357,85	26789	
		Сметная прибыль	%	8		11144,32	55722	
36	13-121101-0117 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	40817,47	81635	40,6% ---------- 14857
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	15,81	31,62	899,95	28456	
36. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	6,96	1169,16	8137	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18296,87	36594	
36. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,05	6,1	3372,76	20574	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,05	6,1	1207,11	7363,37	
36. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,86	1838,46	1581	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,86	899,95	773,96	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				11077,46	22155	
36. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0084	0,0168	381819,66	6415	
36. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94	1,88	424,32	798	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				3606,15	7212	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				28911,81	57824	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				36340,34	72681	
		НР второго уровня	%	4		1453,61	2907	
		Накладные расходы	%	-		8882,14	17764	
		Сметная прибыль	%	8		3023,52	6047	
37	23-041012-1212 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 400, типа FAF ГОСТ 27036-86 48 КГ	шт.		2	171944,81	343890	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				153084,77	306170	
		НР второго уровня	%	4		6123,39	12247	
		Накладные расходы	%	-		6123,39	12247	
		Сметная прибыль	%	8		12736,65	25473	
38	13-120101-0216 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		15	4608,39	69126	40,6% ---------- 13710
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2,18	32,7	899,95	29428	
38. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,229	3,435	1263,58	4340	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2251,25	33769	
38. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1417	2,126	3372,76	7169	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1417	2,126	1207,11	2566,32	
38. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,042	0,63	20,1	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
38. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	1,165	6559,01	7645	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	1,165	1394,62	1624,73	
38. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0096	0,144	2254,16	325	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,144	1036,39	149,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6213	9,319	131,01	1221	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
38. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0096	0,144	131,59	19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1092,7	16390	
38. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,144	2,16	219,24	474	
38.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,032	0,48	91,09	44	
38.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00077	0,01155	126953,3	1466	
38.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,083	1,245	25	31	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				134,31	2015	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3188,9	47834	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4102,91	61544	
		НР второго уровня	%	4		164,12	2462	
		Накладные расходы	%	-		1078,12	16172	
		Сметная прибыль	%	8		341,36	5120	
39	23-010201-0252 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./ 63,87 КГ	м		15	15114,26	226714	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				13456,43	201846	
		НР второго уровня	%	4		538,26	8074	
		Накладные расходы	%	-		538,26	8074	
		Сметная прибыль	%	8		1119,57	16794	
40	13-120101-0214 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		15	3873,03	58095	40,6% 11270
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,76	26,4	899,95	23759	
40. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2098	3,147	1271,1	4000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1850,59	27759	
40. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1254	1,881	3372,76	6344	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1254	1,881	1207,11	2270,57	
40. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,039	0,585	20,1	12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
40. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	1,165	6559,01	7645	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	1,165	1394,62	1624,73	
40. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0067	0,1005	2254,16	227	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0067	0,1005	1036,39	104,16	
40. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5123	7,685	131,01	1007	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
40. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0067	0,1005	131,59	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1016,46	15247	
40. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1	1,5	219,24	329	
40.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,022	0,33	91,09	30	
40.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	0,0084	126953,3	1066	
40.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,059	0,885	25	22	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				96,5	1447	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2696,87	40453	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3448,21	51723	
		НР второго уровня	%	4		137,93	2069	
		Накладные расходы	%	-		889,27	13339	
		Сметная прибыль	%	8		286,89	4303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	23-010201-0236 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 33,05 КГ	м		15	7427,23	111408	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6612,56	99188	
		НР второго уровня	%	4		264,5	3968	
		Накладные расходы	%	-		264,5	3968	
		Сметная прибыль	%	8		550,16	8252	
42	13-120101-0217 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		17	4890,8	83144	40,6% 16404
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2,28	38,76	899,95	34882	
42. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2587	4,398	1255,51	5522	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2376,69	40404	
42. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,169	2,873	3372,76	9690	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,169	2,873	1207,11	3468,03	
42. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046	0,782	20,1	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
42. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	1,321	6559,01	8664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	1,321	1394,62	1842,29	
42. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,012	0,204	2254,16	460	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,204	1036,39	211,42	
42. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6867	11,674	131,01	1529	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
42. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,012	0,204	131,59	27	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1199,15	20386	
42. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,156	2,652	219,24	581	
42.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,032	0,544	91,09	50	
42.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00077	0,01309	126953,3	1662	
42.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,14	2,38	25	60	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				138,37	2352	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3389,41	57620	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4354,34	74024	
		НР второго уровня	%	4		174,17	2961	
		Накладные расходы	%	-		1139,11	19365	
		Сметная прибыль	%	8		362,28	6159	
43	23-010201-0256 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 62,15 КГ	м		17	16953,72	288213	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				15094,12	256600	
		НР второго уровня	%	4		603,76	10264	
		Накладные расходы	%	-		603,76	10264	
		Сметная прибыль	%	8		1255,83	21349	
44	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,42	1008244,29	423463	62,1% 109939
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	131,334	1036,39	136113	
44. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	39,606	1033,22	40922	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	177035	
44. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	38,686	3148,88	121818	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	38,686	1036,39	40093,78	
44. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,9198	1838,46	1691	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,19	0,9198	899,95	827,77
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	123509	
44. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0378	197175,18	7453	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	7453	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	267076	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	377014	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	15081	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	125019	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	31368	
45	23-020101-1119 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 133 мм х 6,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 7,26 КГ	шт.		5	4843,79	24219	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4312,49	21562	
		НР второго уровня	%	4		172,5	862	
		Накладные расходы	%	-		172,5	862	
		Сметная прибыль	%	8		358,8	1794	
46	23-020101-0270 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 31 КГ	шт.		10	14695,43	146954	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				13083,54	130835	
		НР второго уровня	%	4		523,34	5233	
		Накладные расходы	%	-		523,34	5233	
		Сметная прибыль	%	8		1088,55	10886	
47	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		0,7466	641030,76	478594	62,1% ---------- 107805
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	147,7	110,273	1036,39	114286	
47. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	55,659	1065,67	59314	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				232520,44	173600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	43,4	3148,88	136661	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		58,13	43,4	1036,39	44979,33
47. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	10,751	5184,7	55741	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		14,4	10,751	1207,11	12977,64
47. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	1,508	1838,46	2773	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,02	1,508	899,95	1357,12
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				261417,76	195175	
47. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,044796	197175,18	8833	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11830,51	8833	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				426323,08	318293	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				570718,27	426098	
		НР второго уровня	%	4		22828,73	17044	
		Накладные расходы	%	-		167223,92	124849	
		Сметная прибыль	%	8		47483,76	35451	
48	23-020101-0657 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) 55,5 КГ	шт.		2	43624,19	87248	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				38839,2	77678	
		НР второго уровня	%	4		1553,57	3107	
		Накладные расходы	%	-		1553,57	3107	
		Сметная прибыль	%	8		3231,42	6463	
49	23-020101-0312 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 97 КГ	шт.		2	46984,6	93969	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				41831,02	83662	
		НР второго уровня	%	4		1673,24	3346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		1673,24	3346	
		Сметная прибыль	%	8		3480,34	6961	
50	23-020101-0303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 75 КГ	шт.		5	35754,42	178772	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				31832,64	159163	
		НР второго уровня	%	4		1273,31	6367	
		Накладные расходы	%	-		1273,31	6367	
		Сметная прибыль	%	8		2648,48	13242	
51	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм (переходы 530х14-426х12; переходы 377х12-159х6; тройники 426х10-273х6). Установка	т фасонных частей		0,5005	1004972,7	502989	62,1% 72270
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	147,7	73,924	1036,39	76614	
51. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	37,312	1065,67	39763	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				232520,44	116376	
51. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	29,094	3148,88	91614	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		58,13	29,094	1036,39	30152,73
51. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	7,207	5184,7	37367	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		14,4	7,207	1207,11	8699,64
51. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	1,011	1838,46	1859	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,02	1,011	899,95	909,85
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				261417,76	130840	
51. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,03003	197175,18	5921	
51. 7	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,5005	324022,38	162173	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				335852,89	168094	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				750345,46	375548	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				894740,65	447818	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		35789,63	17913	
		Накладные расходы	%	-		180184,82	90183	
		Сметная прибыль	%	8		74442,42	37258	
52	23-021104-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Штуцеры /прим./ 0,4 КГ	шт.		12	613,3	7360	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				546,03	6552	
		НР второго уровня	%	4		21,84	262	
		Накладные расходы	%	-		21,84	262	
		Сметная прибыль	%	8		45,43	545	
53	13-030101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,2 на изменение грузоподъемности крана	Подъемно-транспортное оборудование -Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования /К=0,2-1т:5т/	кран		1	189560,79	189561	40,6% 24148
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	22,28	22,28	879,12	19587	
53. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,238	41,238	967,33	39891	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				59477,72	59478	
53. 3	31-060102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	21,344	21,344	1977,25	42202	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		21,344	21,344	899,95	19208,53
53. 4	31-050104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	15,008	15,008	4014,13	60244	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		15,008	15,008	1036,39	15554,14
53. 5	31-050106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	1,88	1,88	4922,69	9255	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч		3,76	3,76	1053,53	3961,27
53. 6	31-050402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,188	15,188	211,26	3209	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
53. 7	34-030301-	Машины сверлильные пневматические при	маш.-ч	21,344	21,344	15,85	338	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0201	работе от передвижных компрессоров						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
53. 8	32-020201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	1,88	1,88	640,2	1204	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
53. 9	31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	1,126	1,126	2691,15	3030	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,126	1,126	1036,39	1166,98	
53.10	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,496	0,496	131,01	65	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
53.11	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,362	0,362	17,05	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				119553,03	119553	
53.12	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,4	0,4	228,11	91	
53.13	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,382	0,382	4812,75	1838	
53.14	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,146	1,146	219,24	251	
53.15	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00976	0,00976	126953,3	1239	
53.16	24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,4	0,4	4064,18	1626	
53.17	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	37,6	37,6	11,57	435	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5480,73	5481	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				144620,55	144621	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				168768,51	168769	
		НР второго уровня	%	4		6750,74	6751	
		Накладные расходы	%	-		30898,69	30899	
		Сметная прибыль	%	8		14041,54	14042	
54	Прайс ТОО "Редуктор Таль	Кран мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1 т	шт.		1	1797574,12	1797574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Плюс"							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1600404,31	1600404	
		НР второго уровня	%	4		64016,17	64016	
		Накладные расходы	%	-		64016,17	64016	
		Сметная прибыль	%	8		133153,64	133154	
55	13-030110-0204 РСНБ РК 2015	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./	шт.		2	39408,1	78816	40,6% 19760
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	28	56	858,95	48101	
55. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,54	1053,53	569	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				24335,05	48670	
55. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,135	0,27	3372,76	911	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,135	0,27	1207,11	325,92
55. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,519	13,038	67,78	884	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
55. 5	32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,267	0,534	35,77	19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
55. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,135	0,27	1838,46	496	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,135	0,27	899,95	242,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1154,92	2310	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				25205,52	50411	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				35085,55	70171	
		НР второго уровня	%	4		1403,42	2807	
		Накладные расходы	%	-		11283,45	22567	
		Сметная прибыль	%	8		2919,12	5838	
56	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	-Электротальфер В-13, грузоподъемностью 1т	шт.		2	302749,33	605499	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				269541,78	539084	
		НР второго уровня	%	4		10781,67	21563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		10781,67	21563	
		Сметная прибыль	%	8		22425,88	44852	
57	13-030110-0103 РСНБ РК 2015	-Таль ручная стационарная, грузоподъемность 1,0 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./	шт.		1	12767,04	12767	40,6% 2920
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	8	8	828,04	6624	
57. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,545	0,545	1040,16	567	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				7191,21	7191	
57. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06	3372,76	202	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,06	0,06	1207,11	72,43
57. 4	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,425	0,425	3553,04	1510	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,425	0,425	1036,39	440,47
57. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	1838,46	110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,06	0,06	899,95	54,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1822,72	1823	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				8447,04	8447	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				11366,67	11367	
		НР второго уровня	%	4		454,67	455	
		Накладные расходы	%	-		3374,3	3374	
		Сметная прибыль	%	8		945,71	946	
58	51-100401-0104 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 12 м 24 КГ	шт.		1	31421,52	31422	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				27975	27975	
		НР второго уровня	%	4		1119	1119	
		Накладные расходы	%	-		1119	1119	
		Сметная прибыль	%	8		2327,52	2328	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 Тенге . . . . 98721244 .

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						
		Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	79203042	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	3168122	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	6589693	.
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	88960857	.
		Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	1667006	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	143321	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	1108564	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	535675	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	450957	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	84718	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	176215	.
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	2378896	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	1190	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	1108564	.
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	960916	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	184380	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	467011	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	340051	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	290014	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	50037	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	104077	.
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	1405045	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	448	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	467011	.
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	47334	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	3187	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	42257	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	28657	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	25734	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	2923	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	6079	.
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	82070	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	53	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	42257	.
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	16842945	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	16578	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	135082	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	16680114	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	758571	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	81589	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	676982	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	1408121	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	19009637	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	146	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	135082	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	.	.	.	.	111836505	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	1837	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная заработная плата - Тенге	.	.	.	.	1752914	.
		РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ВЗМУЧИВАНИЯ ВМ						
59	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	9589,42	19179	40,6% 3916
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,47	8,94	899,95	8046	
59. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	1,34	1193,36	1599	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4822,33	9645	
59. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,64	1,28	3372,76	4317	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,64	1,28	1207,11	1545,10
59. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1838,46	110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,03	0,06	899,95	54,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2213,72	4427	
59. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00142	381819,66	542	
59. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,34	424,32	144	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				343,23	686	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6579,72	13159	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8537,59	17075	
		НР второго уровня	%	4		341,5	683	
		Накладные расходы	%	-		2299,37	4599	
		Сметная прибыль	%	8		710,33	1421	
60	23-040102-0305 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002 18,9 КГ	шт.		2	52050,13	104100	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				46340,93	92682	
		НР второго уровня	%	4		1853,64	3707	
		Накладные расходы	%	-		1853,64	3707	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		3855,57	7711	
61	13-120101-0210 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16		2504,38	40070	40,6% 7562
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,05	16,8	899,95	15119	
61. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	2,757	1272,26	3507	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1164,16	18627	
61. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	1,744	3372,76	5882	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	1,744	1207,11	2105,20	
61. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,24	20,1	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
61. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,984	6559,01	6454	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,984	1394,62	1372,31	
61. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0288	2254,16	65	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0288	1036,39	29,85	
61. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	3,053	131,01	400	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
61. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0288	131,59	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				800,6	12810	
61. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,232	219,24	51	
61.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0036	0,0576	91,09	5	
61.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000976	126953,3	124	
61.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,1472	25	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11,48	184	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1757,03	28112	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2229,68	35675	
		НР второго уровня	%	4		89,19	1427	
		Накладные расходы	%	-		561,83	8989	
		Сметная прибыль	%	8		185,51	2968	
62	23-010201-0188 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 12,7 КГ	м		16	2827,82	45245	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2517,65	40282	
		НР второго уровня	%	4		100,71	1611	
		Накладные расходы	%	-		100,71	1611	
		Сметная прибыль	%	8		209,47	3351	
63	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0496	1008244,29	50009	62,1% 12983
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	15,51	1036,39	16074	
63. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	4,677	1033,22	4833	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	20907	
63. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	4,569	3148,88	14386	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		92,11	4,569	1036,39	4735,27
63. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,108624	1838,46	200	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,19	0,108624	899,95	97,76
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	14586	
63. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,004464	197175,18	880	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	880	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	31540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	44524	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	1781	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	14764	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	3704	
64	23-020101-0202 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 2,5 КГ	шт.		4	1250,11	5000	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1112,99	4452	
		НР второго уровня	%	4		44,52	178	
		Накладные расходы	%	-		44,52	178	
		Сметная прибыль	%	8		92,6	370	
65	23-020101-0728 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 76 мм х5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./ 2,2 КГ	шт.		10	4001,23	40012	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3562,35	35624	
		НР второго уровня	%	4		142,49	1425	
		Накладные расходы	%	-		142,49	1425	
		Сметная прибыль	%	8		296,39	2964	
66	23-020101-0622 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) 3,3 КГ	шт.		2	2887,5	5775	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2570,78	5142	
		НР второго уровня	%	4		102,83	206	
		Накладные расходы	%	-		102,83	206	
		Сметная прибыль	%	8		213,89	428	
67	13-070401-0104 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования	шт.		1	53753,92	53754	40,6% ---------- 11721
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	32	32	879,12	28132	
67. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7	0,7	1053,53	737	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				28869,31	28869	
67. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,35	0,35	3372,76	1180	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,35	1207,11	422,49	
67. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9	20,1	58	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
67. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11	1,11	93,29	104	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
67. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02	131,01	396	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
67. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,35	1838,46	643	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,35	899,95	314,98	
67. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58	17,05	10	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2391,31	2391	
67. 9	21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,3	0,3	228,11	68	
67.10	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	219,24	307	
67.11	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,24	91,09	22	
67.12	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	235025,34	823	
67.13	24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	1	1	4064,18	4064	
67.14	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	28,5	28,5	11,57	330	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5613,74	5614	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				36136,89	36137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				47857,83	47858	
		НР второго уровня	%	4		1914,31	1914	
		Накладные расходы	%	-		13635,25	13635	
		Сметная прибыль	%	8		3981,77	3982	
68	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Канализационный насос для сухой горизонтальной установки в комплекте с рубашкой охлаждения, погружным датчиком давления и сенсором протечки FLS N-11,0 кВт, Q-50 м3/час, H-38,0м /Xylem Flygt/	шт.		2	2911197,78	5822396	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2591878,37	5183757	
		НР второго уровня	%	4		103675,13	207350	
		Накладные расходы	%	-		103675,13	207350	
		Сметная прибыль	%	8		215644,28	431289	
69	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		1	26561,33	26561	42,8% 5729
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	13	13	899,95	11699	
69. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6	1053,53	1686	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13385	13385	
69. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8	3372,76	2698	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,8	0,8	1207,11	965,69
69. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8	2327,17	1862	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,8	0,8	899,95	719,96
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4559,94	4560	
69. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	381819,66	294	
69. 6	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1671,5	8	
69. 7	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2673,62	53	
69. 8	21-130816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	357,87	6	
69. 9	24-040207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	439,62	897	
69.10	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	361,08	1	
69.11	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	464,1	284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69.12	24-040207-3960 51177-98	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р	шт.	1	1	116,28	116	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1659,84	1660	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				17919,13	17919	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				23647,91	23648	
		НР второго уровня	%	4		945,92	946	
		Накладные расходы	%	-		6674,7	6675	
		Сметная прибыль	%	8		1967,51	1968	
70	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	Контрольная панель на 2 насосов SAS2-A030/I, внутреннего исполнения	шт.		1	1250217,53	1250218	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1113085,41	1113085	
		НР второго уровня	%	4		44523,42	44523	
		Накладные расходы	%	-		44523,42	44523	
		Сметная прибыль	%	8		92608,71	92609	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	.	.	.	.	6601892	.
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	6296842	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	251874	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	523897	.
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	7072613	.
Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	95328	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	8144	.
Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	70525	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	33898	.
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	28928	.
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	4970	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	10338	.
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	139564	.
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	77	.
Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	70525	.
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	31540	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	880	.
Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	20907	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	14764	.
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	12983	.
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	1781	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	3704	.
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	50009	.
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	20	.
Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	20907	.
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	178181	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	178181	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	7127	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	14825	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	200133	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	.	.	.	.	7462319	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	97	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	91432	.
		РАЗДЕЛ 3. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОБМЫВА ОБ							
71	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.		6	9589,42	57537	40,6% 11747
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,47	26,82	899,95	24137	
71. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	4,02	1193,36	4797	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДЫ:				4822,33	28934	
71. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,64	3,84	3372,76	12951	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,64	3,84	1207,11	4635,30
71. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,18	1838,46	331	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,03	0,18	899,95	161,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2213,72	13282	
71. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00426	381819,66	1627	
71. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	1,02	424,32	433	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				343,23	2059	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6579,72	39478	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8537,59	51226	
		НР второго уровня	%	4		341,5	2049	
		Накладные расходы	%	-		2299,37	13796	
		Сметная прибыль	%	8		710,33	4262	
72	23-040102-0305 РСНБ РК 2015 в ценах I	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		6	52050,13	312301	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	квартала 2017 года	18,9 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				46340,93	278046	
		НР второго уровня	%	4		1853,64	11122	
		Накладные расходы	%	-		1853,64	11122	
		Сметная прибыль	%	8		3855,57	23133	
73	13-121101-0112 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.		5	13545,02	67725	40,6% 13376
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	5,89	29,45	899,95	26504	
73. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	5,4	1192,89	6442	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				6589,03	32945	
73. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	5,15	3372,76	17370	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,03	5,15	1207,11	6216,62
73. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,25	1838,46	460	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,05	0,25	899,95	224,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3565,87	17829	
73. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0055	381819,66	2100	
73. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	1,15	424,32	488	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				517,6	2588	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				9384,17	46921	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				12059,31	60297	
		НР второго уровня	%	4		482,37	2412	
		Накладные расходы	%	-		3157,52	15788	
		Сметная прибыль	%	8		1003,33	5017	
74	23-040102-0307 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002 31,7 КГ	шт.		5	87376,3	436882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				77792,29	388961	
		НР второго уровня	%	4		3111,69	15558	
		Накладные расходы	%	-		3111,69	15558	
		Сметная прибыль	%	8		6472,32	32362	
75	13-121101-0113 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.		1	18641,13	18641	40,6% 3553
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	7,74	7,74	899,95	6966	
75. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	1,5	1190,73	1786	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				8751,71	8752	
75. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	1,42	3372,76	4789	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,42	1,42	1207,11	1714,10
75. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	1838,46	147	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,08	0,08	899,95	72,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4936,4	4936	
75. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	381819,66	993	
75. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	0,35	424,32	149	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1141,24	1141	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				13043,25	13043	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				16596,44	16596	
		НР второго уровня	%	4		663,86	664	
		Накладные расходы	%	-		4217,05	4217	
		Сметная прибыль	%	8		1380,82	1381	
76	23-040102-0308 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002 47,3 КГ	шт.		1	156814,76	156815	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				139614,28	139614	
		НР второго уровня	%	4		5584,57	5585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		5584,57	5585	
		Сметная прибыль	%	8		11615,91	11616	
77	13-120101-0210 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		35	2504,38	87653	40,6% 16543
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,05	36,75	899,95	33073	
77. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	6,03	1272,26	7672	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1164,16	40745	
77. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	3,815	3372,76	12867	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	3,815	1207,11	4605,12	
77. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,525	20,1	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
77. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	2,152	6559,01	14118	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	2,152	1394,62	3001,22	
77. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,063	2254,16	142	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,063	1036,39	65,29	
77. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	6,678	131,01	875	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
77. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,063	131,59	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				800,6	28021	
77. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,5075	219,24	111	
77.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0036	0,126	91,09	11	
77.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,002135	126953,3	271	
77.12	21-130703-	Вода техническая	м3	0,0092	0,322	25	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1405	ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11,48	402	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1757,03	61496	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2229,68	78039	
		НР второго уровня	%	4		89,19	3122	
		Накладные расходы	%	-		561,83	19664	
		Сметная прибыль	%	8		185,51	6493	
78	23-010201-0186 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 10,26 КГ	м		35	2320,65	81223	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2066,11	72314	
		НР второго уровня	%	4		82,64	2893	
		Накладные расходы	%	-		82,64	2893	
		Сметная прибыль	%	8		171,9	6017	
79	13-120101-0212 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		23	2930,31	67397	40,6% 12558
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,21	27,83	899,95	25046	
79. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	4,607	1277,55	5886	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1344,83	30931	
79. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	2,758	3372,76	9301	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	2,758	1207,11	3329,21	
79. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,483	20,1	10	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
79. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	1,787	6559,01	11722	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	1,787	1394,62	2492,19	
79. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,0621	2254,16	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0027	0,0621	1036,39	64,36
79. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	5,515	131,01	723	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
79. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,0621	131,59	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				952,31	21903	
79. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,736	219,24	161	
79.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0088	0,2024	91,09	18	
79.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,002415	126953,3	307	
79.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,46	25	12	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				21,65	498	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2062,9	47447	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2608,9	60005	
		НР второго уровня	%	4		104,36	2400	
		Накладные расходы	%	-		650,36	14958	
		Сметная прибыль	%	8		217,06	4992	
80	23-010201-0218 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 15,29 КГ	м		23	3148,14	72407	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2802,83	64465	
		НР второго уровня	%	4		112,11	2579	
		Накладные расходы	%	-		112,11	2579	
		Сметная прибыль	%	8		233,2	5363	
81	13-120101-0213 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		4	3543,23	14173	40,6% 2740
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,58	6,32	899,95	5688	
81. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2083	0,8332	1272,79	1060	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1687,04	6748	
81. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1254	0,5016	3372,76	1692	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,1254	0,5016	1207,11	605,49
81. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,024	0,096	20,1	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
81. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,3108	6559,01	2039	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0777	0,3108	1394,62	433,45
81. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,0208	2254,16	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0052	0,0208	1036,39	21,56
81. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	1,7	131,01	223	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
81. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,0208	131,59	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1001,16	4005	
81. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,062	0,248	219,24	54	
81.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,017	0,068	91,09	6	
81.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,00096	126953,3	122	
81.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,152	25	4	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				46,56	186	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2469,64	9879	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3154,58	12618	
		НР второго уровня	%	4		126,18	505	
		Накладные расходы	%	-		811,12	3244	
		Сметная прибыль	%	8		262,46	1050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	23-010201-0231 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 26,39 КГ	м		4	6195,89	24784	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5516,28	22065	
		НР второго уровня	%	4		220,65	883	
		Накладные расходы	%	-		220,65	883	
		Сметная прибыль	%	8		458,95	1836	
83	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0937	1008244,29	94472	62,1% 24527
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	29,3	1036,39	30366	
83. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	8,836	1033,22	9129	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	39496	
83. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	8,631	3148,88	27177	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	8,631	1036,39	8945,08	
83. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,205203	1838,46	377	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,19	0,205203	899,95	184,67
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	27554	
83. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,008433	197175,18	1663	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	1663	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	59583	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	84110	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	3364	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	27891	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	6998	
84	23-020101-0622 РСНБ РК 2015 в ценах	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.		4	2887,5	11550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I квартала 2017 года	ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) 3,3 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2570,78	10283	
		НР второго уровня	%	4		102,83	411	
		Накладные расходы	%	-		102,83	411	
		Сметная прибыль	%	8		213,89	856	
85	23-020101-0202 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 2,5 КГ	шт.		2	1250,11	2500	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1112,99	2226	
		НР второго уровня	%	4		44,52	89	
		Накладные расходы	%	-		44,52	89	
		Сметная прибыль	%	8		92,6	185	
86	23-020101-0234 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 6,7 КГ	шт.		5	3074,55	15373	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2737,31	13687	
		НР второго уровня	%	4		109,49	547	
		Накладные расходы	%	-		109,49	547	
		Сметная прибыль	%	8		227,74	1139	
87	23-020101-0637 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) 13,8 КГ	шт.		1	11657,63	11658	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				10378,94	10379	
		НР второго уровня	%	4		415,16	415	
		Накладные расходы	%	-		415,16	415	
		Сметная прибыль	%	8		863,53	864	
88	23-020101-0633 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) 6,6 КГ	шт.		1	7042,98	7043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6270,46	6270	
		НР второго уровня	%	4		250,82	251	
		Накладные расходы	%	-		250,82	251	
		Сметная прибыль	%	8		521,7	522	
89	23-020101-1114 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 4,4 КГ	шт.		3	3859,93	11580	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3436,55	10310	
		НР второго уровня	%	4		137,46	412	
		Накладные расходы	%	-		137,46	412	
		Сметная прибыль	%	8		285,92	858	
90	13-120101-0210 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		20	2504,38	50088	40,6% 9453
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,05	21	899,95	18899	
90. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	3,446	1272,26	4384	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1164,16	23283	
90. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	2,18	3372,76	7353	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	2,18	1207,11	2631,50	
90. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,3	20,1	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
90. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	1,23	6559,01	8068	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	1,23	1394,62	1715,38	
90. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,036	2254,16	81	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,036	1036,39	37,31	
90. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	3,816	131,01	500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
90. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,036	131,59	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				800,6	16012	
90. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,29	219,24	64	
90.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0036	0,072	91,09	7	
90.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,00122	126953,3	155	
90.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,184	25	5	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11,48	230	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1757,03	35141	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2229,68	44594	
		НР второго уровня	%	4		89,19	1784	
		Накладные расходы	%	-		561,83	11237	
		Сметная прибыль	%	8		185,51	3710	
91	23-010201-0186 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные перфорированные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./ 10,26 КГ	м		20	2320,65	46413	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2066,11	41322	
		НР второго уровня	%	4		82,64	1653	
		Накладные расходы	%	-		82,64	1653	
		Сметная прибыль	%	8		171,9	3438	
92	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.		4	9589,42	38358	40,6% 7831
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,47	17,88	899,95	16091	
92. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	2,68	1193,36	3198	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4822,33	19289	
92. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10	маш.-ч	0,64	2,56	3372,76	8634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		т						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,64	2,56	1207,11	3090,20
92. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12	1838,46	221	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,03	0,12	899,95	107,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2213,72	8855	
92. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00284	381819,66	1084	
92. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,68	424,32	289	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				343,23	1373	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6579,72	26319	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8537,59	34150	
		НР второго уровня	%	4		341,5	1366	
		Накладные расходы	%	-		2299,37	9197	
		Сметная прибыль	%	8		710,33	2841	
93	23-041003-0306 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100, типа AVK ГОСТ 11823-91 18 КГ	шт.		1	100653,2	100653	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				89612,89	89613	
		НР второго уровня	%	4		3584,52	3585	
		Накладные расходы	%	-		3584,52	3585	
		Сметная прибыль	%	8		7455,79	7456	
94	23-041012-1205 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86 7,5 КГ	шт.		3	17191,87	51576	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				15306,15	45918	
		НР второго уровня	%	4		612,25	1837	
		Накладные расходы	%	-		612,25	1837	
		Сметная прибыль	%	8		1273,47	3820	
95	11-220801-0105 РСНБ	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (переход	т фасонных частей		0,0024	1372186,22	3293	62,1%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	эксцентрический диам. 108х6-57х4). Установка						628
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	0,75048	1036,39	778	
95. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,22632	1033,22	234	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	1012	
95. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,221064	3148,88	696	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,221064	1036,39	229,11	
95. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005256	1838,46	10	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005256	899,95	4,73	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	706	
95. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000216	197175,18	43	
95. 6	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0024	324022,38	778	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				341768,15	820	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				959916,86	2304	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1221675,77	2932	
		НР второго уровня	%	4		48867,03	117	
		Накладные расходы	%	-		310625,94	746	
		Сметная прибыль	%	8		101643,42	244	
96	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0012	1008244,29	1210	62,1% 314
96. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	0,37524	1036,39	389	
96. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,11316	1033,22	117	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	506	
96. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,110532	3148,88	348	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,110532	1036,39	114,55	
96. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002628	1838,46	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,19	0,002628	899,95	2,37
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	353	
96. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000108	197175,18	21	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	21	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	763	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	1077	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	43	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	357	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	90	
97	23-020101-1038 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 89 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /прим./ 0,95 КГ	шт.		1	624,8	625	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				556,27	556	
		НР второго уровня	%	4		22,25	22	
		Накладные расходы	%	-		22,25	22	
		Сметная прибыль	%	8		46,28	46	
98	13-121101-0107 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	6571,01	13142	40,6% 2891
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,49	6,98	899,95	6282	
98. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,7	1198,33	839	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3560,24	7120	
98. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	0,68	3372,76	2293	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,34	0,68	1207,11	820,83
98. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	1838,46	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,01	0,02	899,95	18,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1165,12	2330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	381819,66	130	
98. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	424,32	68	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				98,85	198	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4404,8	8810	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5850,26	11701	
		НР второго уровня	%	4		234,01	468	
		Накладные расходы	%	-		1679,47	3359	
		Сметная прибыль	%	8		486,74	973	
99	23-040102-0302 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002 9 КГ	шт.		2	27815,35	55631	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				24764,38	49529	
		НР второго уровня	%	4		990,58	1981	
		Накладные расходы	%	-		990,58	1981	
		Сметная прибыль	%	8		2060,4	4121	
100	23-020103-0213 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80 8,05 КГ	шт.		2	4804,43	9609	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4277,45	8555	
		НР второго уровня	%	4		171,1	342	
		Накладные расходы	%	-		171,1	342	
		Сметная прибыль	%	8		355,88	712	
101	11-160401-0407 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		1	5167,35	5167	60,4% ---------- 1383
101. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	2,45	2,45	927,51	2272	
101. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	899,95	18	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2290,4	2290	
101. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	1,42	131,01	186	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
101. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1838,46	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,02	899,95	18,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				222,8	223	
101. 5	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00248	0,00248	183805,71	456	
101. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0008	195385,08	156	
101. 7	23-021101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	109813,2	110	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				721,96	722	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3217,16	3217	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4600,56	4601	
		НР второго уровня	%	4		184,02	184	
		Накладные расходы	%	-		1567,42	1567	
		Сметная прибыль	%	8		382,77	383	
102	23-020103-0212 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 6,62 КГ	шт.		10	3289,28	32893	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2928,49	29285	
		НР второго уровня	%	4		117,14	1171	
		Накладные расходы	%	-		117,14	1171	
		Сметная прибыль	%	8		243,65	2437	
103	11-160401-0406 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		5	4908,1	24540	60,4%
								6917
103. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	2,45	12,25	927,51	11362	
103. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1	899,95	90	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2290,4	11452	
103. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	7,1	131,01	930	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
103. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	1838,46	184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,02	0,1	899,95	90,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				222,8	1114	
103. 5	21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,00685	183805,71	1259	
103. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,004	195385,08	782	
103. 7	23-021101-1305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,005	83019,84	415	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				491,14	2456	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2986,34	14932	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4369,75	21849	
		НР второго уровня	%	4		174,79	874	
		Накладные расходы	%	-		1558,19	7791	
		Сметная прибыль	%	8		363,56	1818	
104	23-020103-0210 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 3,96 КГ	шт.		22	1926,5	42383	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1715,19	37734	
		НР второго уровня	%	4		68,61	1509	
		Накладные расходы	%	-		68,61	1509	
		Сметная прибыль	%	8		142,7	3139	
105	11-160401-0404 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		11	2990,44	32895	60,4% 9057
105. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	1,46	16,06	927,51	14896	
105. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,11	899,95	99	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1363,16	14995	
105. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	8,25	131,01	1081	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
105. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,11	1838,46	202	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,01	0,11	899,95	98,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				116,64	1283	
105. 5	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,01507	179522,73	2705	
105. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00363	195385,08	709	
105. 7	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,011	57847,26	636	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				368,27	4051	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1839,08	20230	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2662,43	29287	
		НР второго уровня	%	4		106,5	1171	
		Накладные расходы	%	-		929,85	10228	
		Сметная прибыль	%	8		221,51	2437	
106	23-020103-0207 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 2,06 КГ	шт.		4	983,78	3935	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				875,87	3503	
		НР второго уровня	%	4		35,03	140	
		Накладные расходы	%	-		35,03	140	
		Сметная прибыль	%	8		72,87	291	
107	11-160401-0401 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		2	1885,33	3771	60,4% 1086
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,96	1,92	927,51	1781	
107. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	899,95	18	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				899,41	1799	
107. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	0,88	131,01	115	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
107. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	1838,46	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02	899,95	18,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				76,03	152	
107. 5	21-130201-	Болты с гайками и шайбами для	т	0,00062	0,00124	179522,73	223	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0508	санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87						
107. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	55	
107. 7	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	30195,06	60	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				168,85	338	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1135,29	2271	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1678,53	3357	
		НР второго уровня	%	4		67,14	134	
		Накладные расходы	%	-		610,38	1221	
		Сметная прибыль	%	8		139,65	279	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	.	.	.	.	1716468	.
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	288533	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	8675	.
Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	198749	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	95461	.
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	80692	.
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	14769	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	30719	.
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	414713	.
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	210	.
Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	198749	.
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	62650	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	2504	.
Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	41013	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	28994	.
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	25469	.
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	3525	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	7332	.
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	98976	.
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	40	.
Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	41013	.
Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	1365285	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	7566	.
Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	30536	.
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	1324636	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	73793	.
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	18444	.
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	55349	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	115126	.
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	1554205	.
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	33	.
Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	30536	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	.	.	.	.	2067893	.
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	283	.
	Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	270298	.
	РАЗДЕЛ 4. СИСТЕМА В1							
108	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2	2671,65	5343	60,4% 1529
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,47	2,94	848,87	2496	
108. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	899,95	36	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1265,84	2532	
108. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7	131,01	92	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
108. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04	1838,46	74	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04	899,95	36,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				82,62	165	
108. 5	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	178032,51	392	
108. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	55	
108. 7	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	30195,06	121	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				283,58	567	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1614,04	3228	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2378,61	4757	
		НР второго уровня	%	4		95,14	190	
		Накладные расходы	%	-		859,71	1719	
		Сметная прибыль	%	8		197,9	396	
109	23-040702-0601 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005 5,8 КГ	шт.		2	6757,31	13515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6016,12	12032	
		НР второго уровня	%	4		240,64	481	
		Накладные расходы	%	-		240,64	481	
		Сметная прибыль	%	8		500,54	1001	
110	23-030103-0801 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009 0,3 КГ	шт.		4	433,06	1732	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				385,56	1542	
		НР второго уровня	%	4		15,42	62	
		Накладные расходы	%	-		15,42	62	
		Сметная прибыль	%	8		32,08	128	
111	23-030103-0201 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009 0,4 КГ	шт.		2	511,81	1024	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				455,67	911	
		НР второго уровня	%	4		18,23	36	
		Накладные расходы	%	-		18,23	36	
		Сметная прибыль	%	8		37,91	76	
112	23-030103-0701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009 1,19 КГ	шт.		2	5161,7	10323	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4595,53	9191	
		НР второго уровня	%	4		183,82	368	
		Накладные расходы	%	-		183,82	368	
		Сметная прибыль	%	8		382,35	765	
113	23-030103-0401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008 0,17 КГ	м		40	746,88	29875	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				664,96	26598	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		26,6	1064	
		Накладные расходы	%	-		26,6	1064	
		Сметная прибыль	%	8		55,32	2213	
114	23-020801-0106 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Угольники прямые 50 мм 9 КГ	10 шт.		0,2	8992,38	1798	
		- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	2532	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	51876	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	3794	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	1529	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	2265	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	4712	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	63611	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	3	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	2532	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	.	.	.	.	185576	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	3	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	2532	.
		РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДР							
117	13-070403-0204 РСНБ РК 2015	-Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.		2	30874,02	61748	40,6% 15013
117. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,3)	чел-ч	19	38	940,95	35756	
117. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16	1053,53	1222	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18489,1	36978	
117. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,58	3372,76	1956	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,29	0,58	1207,11	700,12
117. 4	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	1,68	93,29	157	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
117. 5	31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05	18,1	56,08	1015	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
117. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,58	1838,46	1066	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,29	0,58	899,95	521,97
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2097,14	4194	
117. 7	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	1	11,57	12	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5,78	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				19980,98	39962	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				27487,55	54975	
		НР второго уровня	%	4		1099,5	2199	
		Накладные расходы	%	-		8606,08	17212	
		Сметная прибыль	%	8		2286,96	4574	
118	Прайс ТОО "ПКФ "Ульба-Электро"	-Насос дренажный погружной без поплавка, Q-25м3/час, Н-20м, N-3кВт, n-3000 об/мин	шт.		2	331605,12	663210	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				295232,48	590465	
		НР второго уровня	%	4		11809,3	23619	
		Накладные расходы	%	-		11809,3	23619	
		Сметная прибыль	%	8		24563,34	49127	
119	13-121101-0109 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.		4	9191,01	36764	40,6% ---------- 7636
119. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,36	17,44	899,95	15695	
119. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	2,6	1197,66	3114	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4702,26	18809	
119. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	2,52	3372,76	8499	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,63	2,52	1207,11	3041,92
119. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08	1838,46	147	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,02	0,08	899,95	72,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2161,61	8646	
119. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00144	381819,66	550	
119. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,48	424,32	204	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				188,37	753	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6273,76	25095	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8182,88	32732	
		НР второго уровня	%	4		327,32	1309	
		Накладные расходы	%	-		2236,43	8946	
		Сметная прибыль	%	8		680,82	2723	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
120	23-040102-0304 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002 14,5 КГ	шт.		2	43342,72	86685	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				38588,6	77177	
		НР второго уровня	%	4		1543,54	3087	
		Накладные расходы	%	-		1543,54	3087	
		Сметная прибыль	%	8		3210,57	6421	
121	23-041001-3503 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, типа AVK ГОСТ 11823-91 20 КГ	шт.		2	131608,06	263216	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				117172,42	234345	
		НР второго уровня	%	4		4686,9	9374	
		Накладные расходы	%	-		4686,9	9374	
		Сметная прибыль	%	8		9748,75	19497	
122	23-020103-0209 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 3,19 КГ	шт.		4	1496,21	5985	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1332,1	5328	
		НР второго уровня	%	4		53,28	213	
		Накладные расходы	%	-		53,28	213	
		Сметная прибыль	%	8		110,83	443	
123	11-160401-0403 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		2	2649,22	5298	60,4% 1647
123. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	1,46	2,92	927,51	2708	
123. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	899,95	18	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1363,16	2726	
123. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	1,5	131,01	197	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
123. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	1838,46	37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02	899,95	18,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				116,64	233	
123. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00066	195385,08	129	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				64,48	129	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1535,28	3071	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2358,63	4717	
		НР второго уровня	%	4		94,35	189	
		Накладные расходы	%	-		917,7	1835	
		Сметная прибыль	%	8		196,24	392	
124	13-120101-0209 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8		2385,19	19082	40,6% 3569
124. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,981	7,848	899,95	7063	
124. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1695	1,356	1273,94	1727	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1098,78	8790	
124. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1068	0,8544	3372,76	2882	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1068	0,8544	1207,11	1031,35	
124. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,012	0,096	20,1	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
124. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,492	6559,01	3227	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,492	1394,62	686,15	
124. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0012	0,0096	2254,16	22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0096	1036,39	9,95	
124. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1581	1,265	131,01	166	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
124. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0012	0,0096	131,59	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				787,41	6299	
124. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0092	0,0736	219,24	16	
124.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0023	0,0184	91,09	2	
124.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,000304	126953,3	39	
124.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0062	0,0496	25	1	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				7,21	58	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1677,46	13420	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2123,57	16989	
		НР второго уровня	%	4		84,94	680	
		Накладные расходы	%	-		531,05	4248	
		Сметная прибыль	%	8		176,68	1413	
125	23-010201-0168 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80 5,95 КГ	м		8	1324,11	10593	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1178,87	9431	
		НР второго уровня	%	4		47,15	377	
		Накладные расходы	%	-		47,15	377	
		Сметная прибыль	%	8		98,08	785	
126	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0108	1008244,29	10889	62,1% 2827
126. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	3,377	1036,39	3500	
126. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,018	1033,22	1052	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	4552	
126. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,994788	3148,88	3132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,994788	1036,39	1030,99	
126. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,023652	1838,46	43	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,023652	899,95	21,29	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	3176	
126. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000972	197175,18	192	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	192	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	6868	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	9695	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	388	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	3215	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	807	
127	23-020101-0173 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 1,2 КГ	шт.		4	718,22	2873	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				639,44	2558	
		НР второго уровня	%	4		25,58	102	
		Накладные расходы	%	-		25,58	102	
		Сметная прибыль	%	8		53,2	213	
128	23-021104-0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Штуцеры /прим./ 0,4 КГ	шт.		2	613,3	1227	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				546,03	1092	
		НР второго уровня	%	4		21,84	44	
		Накладные расходы	%	-		21,84	44	
		Сметная прибыль	%	8		45,43	91	
		РАЗНОЕ						
129	Прайс ТОО "ЦЕТ"	Стремянка переносная из алюминиевого сплава для обслуживания арматуры. Высота площадки 2,5 метра	шт.		1	14191,37	14191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				12634,77	12635	
		НР второго уровня	%	4		505,39	505	
		Накладные расходы	%	-		505,39	505	
		Сметная прибыль	%	8		1051,21	1051	
130	11-160301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	15		751,54	11273	60,4% 3620
130. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,433	6,495	899,95	5845	
130. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,162	919,86	149	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				399,61	5994	
130. 3	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,021	3571,31	75	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,021	899,95	18,90	
130. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105	3188,63	33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105	1207,11	12,67	
130. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1305	1838,46	240	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1305	899,95	117,44	
130. 6	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,2955	17,05	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				23,56	353	
130. 7	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,06	397,43	24	
130. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000057	592786,15	34	
130. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,0969	219,24	21	
130.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	304,82	3	
130.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,093	371,52	35	
130.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,4125	197,02	81	
130.13	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,081	247,08	20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				14,5	217	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				427,74	6416	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				669,1	10037	
		НР второго уровня	%	4		26,76	401	
		Накладные расходы	%	-		268,13	4022	
		Сметная прибыль	%	8		55,67	835	
131	23-010103-0206 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 4,88 КГ	м		15	1625,72	24386	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1447,4	21711	
		НР второго уровня	%	4		57,9	868	
		Накладные расходы	%	-		57,9	868	
		Сметная прибыль	%	8		120,42	1806	
132	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		1	2671,65	2672	60,4% 765
132. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,47	1,47	848,87	1248	
132. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	899,95	18	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1265,84	1266	
132. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35	131,01	46	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
132. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1838,46	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02	899,95	18,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				82,62	83	
132. 5	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	178032,51	196	
132. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
132. 7	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	30195,06	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				283,58	284	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1614,04	1614	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2378,61	2379	
		НР второго уровня	%	4		95,14	95	
		Накладные расходы	%	-		859,71	860	
		Сметная прибыль	%	8		197,9	198	
133	23-040501-0131 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005 5,8 КГ	шт.		1	4321,07	4321	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3847,11	3847	
		НР второго уровня	%	4		153,88	154	
		Накладные расходы	%	-		153,88	154	
		Сметная прибыль	%	8		320,08	320	
134	Прайс ТОО "Керхер"	-Брандспойт с шаровым затвором PN10 DN50	компл.		1	377490,57	377491	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				336084,91	336085	
		НР второго уровня	%	4		13443,4	13443	
		Накладные расходы	%	-		13443,4	13443	
		Сметная прибыль	%	8		27962,26	27962	
135	23-030103-0604 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 50 мм ГОСТ 18698-79 /прим./ 1,8 КГ	м		10	1789,53	17895	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1593,24	15932	
		НР второго уровня	%	4		63,73	637	
		Накладные расходы	%	-		63,73	637	
		Сметная прибыль	%	8		132,56	1326	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5 Тенге . . . . 1407051 .

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	590465	.
Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	23619	.
Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	49127	.
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	663210	.
Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	427196	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	823	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	64578	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	348720	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	44355	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	26218	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	18137	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	37724	.
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	509276	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	68	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	64578	.
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	6868	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	192	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	4552	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	3215	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	2827	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	388	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	807	.
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	10889	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	4	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	4552	.
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	382522	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	630	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	9986	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	371422	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	21574	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	6032	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	15542	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	32328	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	436424	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	11	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	9986	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге	.	.	.	.	1619799	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	84	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	79116	.
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
		Итого прямые затраты:	Тенге	.	.	.	.	108610346	.
		в том числе:	.	.	.	.	.	.	.
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	.	.	.	1767310	.
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	.	.	.	1311704	.
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	.	.	.	428982	.
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	.	.	.	19440983	.
		- перевозка грузов	Тенге	.	.	.	.	0	.
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	.	.	.	86090349	.
		Накладные расходы I уровня	Тенге	.	.	.	.	1051416	.
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	.	.	.	109661763	.
		Накладные расходы II уровня	Тенге	.	.	.	.	4386471	.
		ИТОГО:	Тенге	.	.	.	.	114048233	.
		Сметная прибыль	Тенге	.	.	.	.	9123859	.
		ИТОГО по смете:	Тенге	.	.	.	.	123172092	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование стройки)

Объект № 2-1

В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Ё М О В Р А Б О Т

приложение к локальному сметному расчету № 2-1-2

на Технологические решения (ТХ), объект - Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/1-ТХ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объёмов и работ расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 1. СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ТХ				
1	1	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,63 т. Монтаж оборудования	шт.	5	13-070401-0104 РСНБ РК 2015	5Х1
2	3	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	1Х1
3	5	-Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	13-110203-0108 РСНБ РК 2015	2Х1
4	7	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	13-121101-0315 РСНБ РК 2015	1Х1
5	11	-Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Установка фланцевых соединений /К=1,5-600мм:400мм/	соединение	1	11-160401-0411 РСНБ РК 2015 К=1,5 на изменение диаметра	1Х1
6	12	-Решетка дробилка с электродвигателем. Монтаж /прим./	т конструкций	1,128	11-090601-0102 РСНБ РК 2015	0,564.2Х1
7	14	-Заслонка стальная холодная низкого давления, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования /прим./	шт.	2	13-121304-0109 РСНБ РК 2015	2Х1
8	16	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	13-121101-0312 РСНБ РК 2015	5Х1
9	20	-Трубопроводы стальные диаметром до 350 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	5	11-160401-0410 РСНБ РК 2015	5Х1

1	2	3	4	5	6	7
10	21	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	13-121101-0310 РСНБ РК 2015	5X1
11	25	-Трубопроводы стальные диаметром до 250 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	10	11-160401-0408 РСНБ РК 2015	10X1
12	26	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	13-121101-0313 РСНБ РК 2015	8X1
13	30	-Трубопроводы стальные диаметром до 400 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	10	11-160401-0411 РСНБ РК 2015	10X1
14	31	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	10	13-121101-0114 РСНБ РК 2015	5+5X1
15	34	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 350 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	13-121101-0116 РСНБ РК 2015	5X1
16	36	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	13-121101-0117 РСНБ РК 2015	2X1
17	38	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	13-120101-0216 РСНБ РК 2015	15X1
18	40	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	13-120101-0214 РСНБ РК 2015	15X1
19	42	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	17	13-120101-0217 РСНБ РК 2015	17X1
20	44	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,42	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(5.22+10.31).0,001X1
21	47	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,7466	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(2.88,8+2.97+5.75).0,001X1
22	51	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм (переходы 530x14-426x12; переходы 377x12-159x6; тройники 426x10-273x6). Установка	т фасонных частей	0,5005	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(5.8,5+5.70+2.54).0,001X1
		Подъемно-транспортное оборудование				
23	53	-Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования /К=0,2-1т:5т/	кран	1	13-030101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,2 на изменение грузоподъемности крана	1X1
24	55	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 12 м.	шт.	2	13-030110-0204 РСНБ РК 2015	2X1

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж оборудования /прим./				
25	57	-Таль ручная стационарная, грузоподъемность 1,0 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./	шт.	1	13-030110-0103 РСНБ РК 2015	1X1
		РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ВЗМУЧИВАНИЯ ВМ				
26	59	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	2X1
27	61	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16	13-120101-0210 РСНБ РК 2015	16X1
28	63	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0496	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(4.2,5+10.3,3+2.3,3).0,001X1
29	67	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования	шт.	1	13-070401-0104 РСНБ РК 2015	1X1
30	69	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	1X1
		РАЗДЕЛ 3. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОБМЫВА ОБ				
31	71	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	6X1
32	73	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	13-121101-0112 РСНБ РК 2015	5X1
33	75	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	13-121101-0113 РСНБ РК 2015	1X1
34	77	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	35	13-120101-0210 РСНБ РК 2015	35X1
35	79	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	23	13-120101-0212 РСНБ РК 2015	23X1
36	81	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4	13-120101-0213 РСНБ РК 2015	4X1
37	83	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0937	11-220801-0105 РСНБ РК 2015	(4.3,3+2.2,5+5.6,7+13,8+6,6+3.7 .0,001X1

1	2	3	4	5	6	7
					Изм. и доп. вып. 1	
38	90	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	20	13-120101-0210 РСНБ РК 2015	20X1
39	92	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	1+2+1X1
40	95	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (переход эксцентрический диам. 108x6-57x4). Установка	т фасонных частей	0,0024	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	2.1,2.0,001X1
41	96	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0012	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	1.1,2.0,001X1
42	98	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	13-121101-0107 РСНБ РК 2015	2X1
43	101	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	11-160401-0407 РСНБ РК 2015	1X1
44	103	-Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	5	11-160401-0406 РСНБ РК 2015	5X1
45	105	-Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	11	11-160401-0404 РСНБ РК 2015	11X1
46	107	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	11-160401-0401 РСНБ РК 2015	2X1
		РАЗДЕЛ 4. СИСТЕМА В1				
47	108	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	2X1
		РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДР				
48	117	-Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования	шт.	2	13-070403-0204 РСНБ РК 2015	2X1
49	119	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	13-121101-0109 РСНБ РК 2015	2+2X1
50	123	-Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	11-160401-0403 РСНБ РК 2015	2X1
51	124	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	13-120101-0209 РСНБ РК 2015	8X1
52	126	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0108	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(4.2,7).0,001X1
		РАЗНОЕ				
53	130	-Трубопроводы водоснабжения из стальных	м	15	11-160301-0206	15X1

1	2	3	4	5	6	7
		водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	трубопровода		РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	
54	132	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	11-160601-0102 РСНБ РК 2015	1X1

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-2
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Технологические решения (ТХ)

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/1-ТХ

Сметная стоимость, тыс. тенге 123172,092
Сметная заработная плата, тыс. тенге 2196,292
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 2,304

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1917,93376	921,47	1767310
2	01-010102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	385,843595	1111,8	(428982)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			1767310
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-060201-05-01	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	125,70587	3148,88	395832,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	125,70587	1036,39	130280,31
2	31-060103-01-01	-Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,974	203,46	401,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	31-060102-03-01	-Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	21,344	1977,25	42202,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,344	899,95	19208,53
4	31-050101-01-02	-Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,021	3571,31	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	899,95	18,90

1	2	3	4	5	6	7
5	31-050102-01-02	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,31086	3188,63	991,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31086	1207,11	375,24
6	31-050102-03-02	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	165,3978	3372,76	557847,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	165,3978	1207,11	199653,34
7	31-050104-03-02	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	15,008	4014,13	60244,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,008	1036,39	15554,14
8	31-050106-01-02	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	1,88	4922,69	9254,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,76	1053,53	3961,27
9	32-040102-01-02	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	17,95824	5184,7	93108,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,95824	1207,11	21677,57
10	31-050402-03-05	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,188	211,26	3208,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	34-030301-02-01	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,344	15,85	338,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	34-030202-01-01	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,59948	20,1	434,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	31-050402-03-03	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,3996	67,78	1179,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
14	31-050402-03-04	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,58224	93,29	1733,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	31-050603-01-04	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	18,1	56,08	1015,05

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	32-020303-01-05	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,534	35,77	19,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
17	32-020201-05-03	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	1,88	640,2	1203,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
18	32-040105-02-03	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	10,6083	6559,01	69579,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,6083	1394,62	14794,55
19	33-040201-01-01	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,6688	2254,16	1507,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6688	1036,39	693,14
20	31-050201-01-05	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	1,126	2691,15	3030,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,126	1036,39	1166,98
21	31-050602-11-01	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,425	3553,04	1510,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,425	1036,39	440,47
22	31-060202-03-01	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	6,1712	253,56	1564,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
23	31-060103-05-01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	161,8763	131,01	21207,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	31-060103-07-01	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,15792	113,88	17,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
25	33-010201-01-01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	21,909725	1838,46	40280,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,909725	899,95	19717,66
26	33-010201-01-02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,6	2327,17	3723,47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	899,95	1439,92
27	31-060202-05-01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,23558	17,05	106,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
28	33-020201-01-01	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,6688	131,59	88,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			1311704
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				428982
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	21-050204-99-03	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,0021883	168563,36	368,87
2	21-050302-01-04	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,2	228,11	501,84
3	21-050307-05-07	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,06	397,43	23,85
4	21-050307-05-17	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,804	412,73	331,83
5	21-050307-10-13	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03384	66,3	2,24
6	21-050310-11-08	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0210936	2742,3	57,84
7	21-130201-01-06	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М16 до М18 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0048	460389,93	2209,87
8	21-130201-05-06	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	178032,51	587,51
9	21-130201-05-08	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01631	179522,73	2928,02
10	21-130201-05-10	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00685	183805,71	1259,07
11	21-130201-05-11	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01241	183805,71	2281,03
12	21-130201-09-01	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,2347624	381819,66	89636,9
13	21-130203-02-05	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,004	627,35	2,51
14	21-130209-04-01	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01128	196,57	2,22
15	21-130701-01-02	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000057	592786,15	33,79
16	21-130701-02-01	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,382	4812,75	1838,47
17	21-130701-04-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	19,734	219,24	4326,48

1	2	3	4	5	6	7
18	01 21-130701-08	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	1,736	1836,15	3187,56
19	02 21-130701-10	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3,846	91,09	350,33
20	02 21-130803-09	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,009	304,82	2,74
21	01 21-130804-03	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001128	1774323,66	200,14
22	01 21-130809-13	Лента К226	100 м	0,0096	1671,5	16,05
23	01 21-130812-10	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,05081	126953,3	6450,5
24	05 21-130812-10	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,021	235025,34	4935,53
25	38 21-130812-10	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08359	195385,08	16332,24
26	39 21-130812-10	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015792	208172,82	328,75
27	45 21-130812-10	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,126819	197175,18	25005,56
28	46 21-130816-02	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	2673,62	106,94
29	02 21-130816-22	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	32,03	424,32	13590,97
30	02 21-130816-30	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	357,87	11,45
31	07 22-040101-05	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003497	383230,47	134,01
32	02 22-040601-06	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006768	376477,88	254,8
33	02 22-040603-01	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,093	371,52	34,55
34	02 23-010103-02 06	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	15	1447,4	21711
35	23-010201-01 68	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	8	1178,87	9430,96
36	23-010201-01 86	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	35	2066,11	72313,85
37	23-010201-01 88	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16	2517,65	40282,4
38	23-010201-02 18	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23	2802,83	64465,09
39	23-010201-02 31	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	5516,28	22065,12
40	23-010201-02 36	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15	6612,56	99188,4
41	23-010201-02 56	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	17	15094,12	256600,04
42	23-020101-01 73	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	639,44	2557,76
43	23-020101-02 02	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм,	шт.	6	1112,99	6677,94

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)				
44	23-020101-0234	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.	5	2737,31	13686,55
45	23-020101-0270	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	13083,54	130835,4
46	23-020101-0303	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	31832,64	159163,2
47	23-020101-0312	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	41831,02	83662,04
48	23-020101-0622	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6	2570,78	15424,68
49	23-020101-0633	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	6270,46	6270,46
50	23-020101-0637	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	10378,94	10378,94
51	23-020101-0657	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	38839,2	77678,4
52	23-020101-1114	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	3436,55	10309,65
53	23-020103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	875,87	3503,48
54	23-020103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1332,1	5328,4
55	23-020103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	22	1715,19	37734,18
56	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	10	2928,49	29284,9
57	23-020103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2	4277,45	8554,9
58	23-020103-0215	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	20	5864,1	117282
59	23-020103-0217	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 350 ГОСТ 12816-80	шт.	10	9228,64	92286,4
60	23-020103-0218	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	20	12548,04	250960,8
61	23-020103-0221	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 600 ГОСТ 12816-80	шт.	2	24756,26	49512,52
62	23-020801-0106	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Угольники прямые 50 мм	10 шт.	0,2	8006,04	1601,21
63	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	30195,06	241,56
64	23-021101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,011	57847,26	636,32

1	2	3	4	5	6	7
65	23-021101-13-05	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005	83019,84	415,1
66	23-021101-13-06	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	109813,2	109,81
67	23-021101-13-08	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0015	222062,16	333,09
68	23-021101-99-02	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	6,062	683,87	4145,62
69	23-030103-02-01	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	455,67	911,34
70	23-030103-04-01	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	40	664,96	26598,4
71	23-030103-07-01	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	2	4595,53	9191,06
72	23-030103-08-01	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	385,56	1542,24
73	24-010102-03-04	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	6,4	4064,18	26010,75
74	24-040207-18-10	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,08	439,62	1793,65
75	24-040207-39-32	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0082	361,08	2,96
76	24-040207-39-51	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,224	464,1	568,06
77	24-040207-39-60	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	116,28	232,56
78	26-010103-01-01	Электроэнергия	кВт/ч	209,6	11,57	2425,07
79	21-130703-14-04	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4125	197,02	81,27
80	21-130703-14-05	Вода техническая	м3	5,8248	25	145,62
81	22-040201-07-02	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,081	247,08	20,01
82	23-021199-99-10	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,5029	324022,38	162950,85
83	23-040102-03-02	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	24764,38	49528,76
84	23-040102-03-04	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	38588,6	77177,2
85	23-040102-03-05	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	8	46340,93	370727,44
86	23-040102-03-07	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	5	77792,29	388961,45
87	23-040102-03-08	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	1	139614,28	139614,28
88	23-040102-03-09	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	5	214414,46	1072072,3

1	2	3	4	5	6	7
89	23-040702-06-01	Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	6016,12	12032,24
90	23-041001-35-03	Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 80, типа AVK ГОСТ 11823-91	шт.	2	117172,42	234344,84
91	23-041003-03-06	Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100, типа AVK ГОСТ 11823-91	шт.	1	89612,89	89612,89
92	23-041003-03-10	Клапан обратный шаровой фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 250, типа AVK ГОСТ 11823-91	шт.	5	569962,44	2849812,2
93	23-041012-12-05	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	3	15306,15	45918,45
94	23-041012-12-09	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 250, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	5	64907,18	324535,9
95	23-041012-12-11	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 350, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	5	133946,13	669730,65
96	23-041012-12-12	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 400, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	153084,77	306169,54
97	23-080307-01-11	Шкаф пожарный ШПК-320 ВЗБ/ВЗК	шт.	2	23492,97	46985,94
98	23-040501-01-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	3847,11	3847,11
99	23-080305-04-09	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10 зимние от t - 40 С до + 50 С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	4	15400,19	61600,76
100	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	Электропривод ГЗ-Б.300/24 У1, N-0,75квт/380В, 24 об/мин	шт.	5	360615,02	1803075,09
101	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	Электропривод ГЗ-В.900/24 У1, N-2,2квт/380В	шт.	1	605209,13	605209,13
102	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	Электропривод ГЗ-В.600/24 У1, N-1,5квт/380В, 24 об/мин	шт.	8	577106,04	4616848,3
103	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	Электропривод ГЗ-Б.600/24 У1, N-1,5квт/380В, 24 об/мин	шт.	5	577106,04	2885530,19
104	Прайс ТОО "Керхер"	Брандспойт с шаровым затвором PN10 DN50	компл.	1	336084,91	336084,91
105	Прайс ТОО "ЦЕТ"	Стремянка переносная из алюминиевого сплава для обслуживания арматуры. Высота площадки 2,5 метра	шт.	1	12634,77	12634,77
106	23-010201-01-86	Трубы стальные электросварные перфорированные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./ 0,000005 Т	м	20	2066,11	41322,2
107	23-010201-02-52	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./ 0,000043 Т	м	15	13456,43	201846,45
108	23-020101-07-28	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 76 мм х5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	10	3562,35	35623,5

1	2	3	4	5	6	7
		/прим./ 0,000002 Т				
109	23-020101-10-38	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 89 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /прим./ 0,00001 Т	шт.	1	556,27	556,27
110	23-020101-11-19	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 133 мм х 6,0 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 0,000015 Т	шт.	5	4312,49	21562,45
111	23-021104-01-01	Штуцеры /прим./ 0 Т	шт.	14	546,03	7644,42
112	23-030103-06-04	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 50 мм ГОСТ 18698-79 /прим./ 0,000002 Т	м	10	1593,24	15932,4
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			19440983
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	Канализационный насос для сухой горизонтальной установки в комплекте с рубашкой охлаждения, погружным датчиком давления и сенсором протечки FLS N-45 кВт, Q-300 м3/час, H-31,0м /Xylem Flygt/	шт.	5	6935162,57	34675812,84
2	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	Контрольная панель на 2 насосов SAS2-A030/I, внутреннего исполнения	шт.	1	1113085,41	1113085,41
3	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	Кран мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1 т	шт.	1	1600404,31	1600404,31
4	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	Электротальфер В-13, грузоподъемностью 1т	шт.	2	269541,78	539083,56
5	Прайс ТОО "ПКФ "Ульба-Электро"	Насос дренажный погружной без поплавка, Q-25м3/час, H-20м, N-3кВт, n-3000 об/мин	шт.	2	295232,48	590464,96
6	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	Канализационный насос для сухой горизонтальной установки в комплекте с рубашкой охлаждения, погружным датчиком давления и сенсором протечки FLS N-11,0 кВт, Q-50 м3/час, H-38,0м /Xylem Flygt/	шт.	2	2591878,37	5183756,74
7	Прайс ТОО ПФ "Взлет-Казахстан"	Электромагнитный расходомер диам. 200 мм, PN10, с дистанционным съемом показаний, присоединение фланцевое /с доп. батареей/	шт.	2	720013,48	1440026,95
8	Прайс ТОО "Vector 7"	Решетка дробилка, производительностью от 250 до 350 м3/час	компл.	2	7015619,46	14031238,93
9	Прайс ТОО "Vector 7"	Шкаф управления для пяти канализационных насосов, плавный пуск, тип ШУ, QSSK50/45kW	шт.	1	7074813,29	7074813,29
10	Прайс ТОО "КазЭлектроА	Затвор щитовой 800х800 электрофицированный с электродвигателем ГЗ ВВ.900/24 N 2.2кВт/380В, 12 об/мин	шт.	2	3576736,69	7153473,38

1	2	3	4	5	6	7
	втоматика"					
11	51-010102-03-02	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 350, типа FAF ГОСТ 5762-2002 0,000381 Т	шт.	5	700252	3501260
12	51-010102-03-03	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 400, типа FAF ГОСТ 5762-2002 0,000259 Т	шт.	8	792728	6341824
13	51-010104-01-05	Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 600, типа FAF, ГОСТ 5762-2002 0,00454 Т	шт.	1	2817130	2817130
14	51-100401-01-04	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 12 м 0,00024 Т	шт.	1	27975	27975
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			86090349
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			108610346
		Накладные расходы -	Тенге			5437887
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			114048233
		Сметная прибыль -	Тенге			9123859
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			123172092

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7030'А1К9Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/1'2-1'Замена оборудования канализационной насосной станции КНС № 1 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-3'Конструкции железобетонные (КЖ)'39-16-8/1-КЖ''в текущих ценах 1 квартала 2017 года*
3 LКурс евро Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 351,92 тенге*
4 LКурс рос.рубля Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 5,48 тенге*
5 LКурс доллара США Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 328,28 тенге*
6 Х351,92=Ф30*
7 Х5,48=Ф31*
8 Х328,28=Ф32*
9 LКоэффициенты 1,12 - НДС; 1,06 - инфляция 2018г. /2405:2269=1,06/*
10 LСогласно прил. 3 к Гос-ному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве, накладные расходы второго уровня взяты ННР-201 - Промышленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 П2ЭЛЕМЕНТЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ЛОТКЕ - 2 шт*
13 Н43=2*
14 Е12-160101-1101'0,5''Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м'м3 ила, грязи*
15 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,5''Бетонирование по сетке С1. Устройство'м3*
16 С121-050309-0126'1,9.1,5.2''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-2012'м2*
17 Е11-090305-0301(РС248298)'68.0,001''Конструкции опорные для крепления сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /прим./'т конструкций*
18 С121-050201-0156'68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 125 мм х 125 мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
19 С121-130201-1204'3.2.0,2''Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
20 Е11-130301-1411#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'0,068.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя'м2*
21 П2ЭЛЕМЕНТЫ В НАЧАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЛОТКА - 1 ШТ*
22 Н43=1*
23 Е11-060301-0201(РС100533)'0,2.0,4''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м2*
24 Е11-060301-0202#К=8(Р1.8)(Р3.8)(Н5=8)(Н52=8)(Н53=8)(РС100533)'0,2.0,4''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /до 100 мм/ (100-20=80:10=8)'м2*
25 С121-020101-0601#К=1,05 (А1.1,05)'0,2.0,4.0,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф.1,05 - до 4 кгс/см2 - 1,0%х2=2% и после 4 кгс/см2 - 1,5%х2=3%/'м3*
26 П2ДЕРНАЖНЫЙ ПРИЯМОК*
27 Н43=1*
28 Е11-060101-0101#К=0,8(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н5=0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)'0,92.0,99.0,4''Бетонное основание под приямок. Разборка'м3*
29 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)(РС1238)'0,92.0,99+(0,92+0,99).2.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
30 ТПрайс ТОО "Идеал Трейд"(=19)'(0,92.0,99+(0,92+0,99).2.0,7).2'8365:20.1,5:1,06:1,12'Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)'1м2*
31 П2ФУНДАМЕНТЫ (ФОм1) - 5 шт*
32 Н43=5*
33 Е11-060201-0104(РС100533)(РС128070)'0,68''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
34 С121-020101-0901#К=1,03 (А1.1,03)'0,68''Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2=3% или 1,03/'м3*
35 С121-050301-0303'30,3.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
36 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)(РС1238)'(1,7+1,0).2.0,4+1,7.1,0''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
37 ТПрайс ТОО "Идеал Трейд"(=19)'((1,7+1,0).2.0,4+1,7.1,0).2'8365:20.1,5:1,06:1,12'Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)'1м2*
38 П2ФУНДАМЕНТЫ (ФОм2) - 1 шт*
39 Н43=1*
40 Е11-060201-0104(РС100533)(РС128070)'0,35''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
41 С121-020101-0901#К=1,03 (А1.1,03)'0,35''Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2=3% или 1,03/'м3*
42 С121-050301-0303'17,1.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
43 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)(РС1238)'(1,25+0,7).2.0,4+1,25.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*

44 ТПрайс ТОО "Идеал Трейд"(=19)'((1,25+0,7).2.0,4+1,25.0,7).2'8365:20.1,5:1,06:1,12'Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)'1м2*
45 С121-130201-1204'46.0,2''Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (для ФОм1, ФОм2)'кг*
46 П2ОПОРЫ ПОД ЗАДВИЖКИ (ОП1) - 5шт.*
47 Н43=5*
48 Е11-060201-0104(РС100533)(РС128070)'0,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
49 С121-020101-0901#К=1,03 (А1.1,03)'0,1''Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2=3% или 1,03/'м3*
50 С121-050301-0303'2,2.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-IIIII диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
51 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)(РС1238)'0,4.4.0,4+0,4.0,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
52 ТПрайс ТОО "Идеал Трейд"(=19)'0,4.4.0,4+0,4.0,4'8365:20.1,5:1,06:1,12'Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)'1м2*
53 П2ОПОРА (ОП2) - 5шт.*
54 Н43=5*
55 Е11-090305-0301(РС248298)'(2.1+2.16,8+1.4,2+4.7,69+4.0,033+8.0,011+4.0,16).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
56 С121-050204-0212'(2.16,8+1.4,2).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)'т*
57 С121-050101-0117'(2.1+4.7,69).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
58 Е11-070107-0104(РС130010)'23,55.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
59 С121-050101-0118'23,55.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
60 Е11-130301-1411#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'(2.1+2.16,8+1.4,2+4.7,69+1.23,55+4.0,033+8.0,011+4.0,16).0,001.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя'м2*
61 П2ОС1-5шт*
62 Е11-090305-0301(РС248298)'24,7.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
63 С121-050201-0179'20,9.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 220 мм х 220 мм х 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
64 С121-050101-0117'3,8.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
65 Е11-130301-1411#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'24,7.0,001.23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя'м2*
66 П2СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ САЛЬНИКОВ*
67 Н43=1*
68 Е12-190101-0201(РС147789)'1+5+3+5''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором'отверстие*
69 Е12-190101-0202(РС147789)#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'1+5+3+5''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен'отверстие*
70 Е12-190101-0203(РС147789)#К=6(Р3.6)(Н5=6)(Н52=6)(Н53=6)'1''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 80 мм + 20 мм для работы/'отверстие*
71 Е12-190101-0203(РС147789)#К=8(Р3.8)(Н5=8)(Н52=8)(Н53=8)'5''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 100 мм + 20 мм для работы/'отверстие*
72 Е12-190101-0203(РС147789)#К=13(Р3.13)(Н5=13)(Н52=13)(Н53=13)'3''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 150 мм + 20 мм для работы/''отверстие*
73 Е12-190101-0203(РС147789)#К=33(Р3.33)(Н5=33)(Н52=33)(Н53=33)'5''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 350 мм + 20 мм для работы/''отверстие*
74 Е11-161201-0104'5''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм'сальник*
75 С123-010201-0250'5.0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
76 Е11-161201-0102'3''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
77 С123-010201-0216'3.0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
78 Е11-161201-0101'1+5''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
79 С123-010201-0184'5.0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
80 С123-010201-0169'1.0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
81 К'Строков А.В.*

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А 2-1-3

на Конструкции железобетонные (КЖ)

Основание: 39-16-8/1-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	629,378
Сметная заработная плата, тыс. тенге	114,368
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,137

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ЭЛЕМЕНТЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ЛОТКЕ - 2 шт						
1	12-160101-1101 РСНБ РК 2015	-Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м	м3 ила, грязи		1	6377,18	6377	59,1% / 2109
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=1,9)	чел-ч	4,93	4,93	723,86	3569	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3568,63	3569	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3568,63	3569	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5677,69	5678	
		НР второго уровня	%	4		227,11	227	
		Накладные расходы	%	-		2336,17	2336	
		Сметная прибыль	%	8		472,38	472	
2	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	-Бетонирование по сетке С1. Устройство	м3		1	22571,97	22572	48,5% / 557
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	1,35	1,35	729,24	984	
2. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1813	899,95	163	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1147,63	1148	
2. 3	31-040101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,48	9,99	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0201							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
2. 4	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,18	3571,31	643	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,18	899,95	161,99	
2. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0013	1838,46	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0013	899,95	1,17	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				650,02	650	
2. 6	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,02	15936,65	16255	
2. 7	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,25	6598,38	1650	
2. 8	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,002	25	0,05	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17905,03	17905	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				19539,52	19540	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				20096,13	20096	
		НР второго уровня	%	4		803,85	804	
		Накладные расходы	%	-		1360,45	1360	
		Сметная прибыль	%	8		1672	1672	
3	21-050309-0126 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-2012 2,88 КГ	м2		11,4	713,93	8139	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635,62	7246	
		НР второго уровня	%	4		25,42	290	
		Накладные расходы	%	-		25,42	290	
		Сметная прибыль	%	8		52,88	603	
4	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные для крепления сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /прим./	т конструкций		0,136	125156,36	17021	60,9% 5198
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	73,6	10,01	848,87	8497	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,03672	1025,09	38	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				62753,61	8534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,217	203,46	451	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
4. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,01496	3188,63	48	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01496	1207,11	18,06	
4. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,5032	93,29	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
4. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,16184	113,88	18	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
4. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,02176	1838,46	40	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,02176	899,95	19,58	
4. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,31552	17,05	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4481,55	609	
4. 9	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,00194	0,000264	168563,36	44	
4.10	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности вкг мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98		0,03	0,00408	66,3	0,27	
4.11	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002543	2742,3	7	
4.12	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м3 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86		0,00103	0,00014	42630,59	6	
4.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00068	381819,66	260	
4.14	21-130209-	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,01	0,00136	196,57	0,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0401	ГОСТ 283-75						
4.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,2652	219,24	58	
4.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,08024	91,09	7	
4.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1774323,66	24	
4.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001904	208172,82	396	
4.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000042	383230,47	16	
4.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000082	376477,88	31	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6253,06	850	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				73211,44	9957	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				111428,38	15154	
		НР второго уровня	%	4		4457,14	606	
		Накладные расходы	%	-		42674,08	5804	
		Сметная прибыль	%	8		9270,84	1261	
5	21-050201-0156 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 125 мм х 125 мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) 1 Т	т		0,136	188946,24	25697	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				168221,37	22878	
		НР второго уровня	%	4		6728,85	915	
		Накладные расходы	%	-		6728,85	915	
		Сметная прибыль	%	8		13996,02	1903	
6	21-130201-1204 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 1 КГ	кг		2,4	335,4	805	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				298,61	717	
		НР второго уровня	%	4		11,94	29	
		Накладные расходы	%	-		11,94	29	
		Сметная прибыль	%	8		24,84	60	
7	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2		3,128	383,74	1200	54,2% 80
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0548	0,171414	848,87	146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,001877	899,94	2	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47,06	147	
7. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000626	3445,86	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000626	899,95	0,56	
7. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000626	34,02	0,02	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
7. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001251	1838,46	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001251	899,95	1,13	
7. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,040664	44,08	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2	6	
7. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,000563	376477,88	212	
7. 8	22-040701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,00044	0,001376	454217,13	625	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				267,62	837	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				316,14	989	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				341,65	1069	
		НР второго уровня	%	4		13,67	43	
		Накладные расходы	%	-		39,17	123	
		Сметная прибыль	%	8		28,43	89	
		ЭЛЕМЕНТЫ В НАЧАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЛОТКА - 1 ШТ						
8	11-060301-0201 РСНБ РК 2015	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2		0,08	637,46	51	48,5%
								14
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	0,42	0,0336	838,12	28	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,000104	1089,42	0,11	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				353,43	28	
8. 3	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244	0,001952	9,99	0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
8. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,000064	3188,63	0,2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,000064	1207,11	0,08	
8. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00004	1838,46	0,07	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00004	899,95	0,04	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,71	-	
8. 6	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00008	26053,16	2	
8. 7	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000032	26053,16	0,83	
8. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0016	196,57	0,31	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				40,41	3	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				396,13	32	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				567,54	45	
		НР второго уровня	%	4		22,7	2	
		Накладные расходы	%	-		194,11	16	
		Сметная прибыль	%	8		47,22	4	
9	11-060301-0202 РСНБ РК 2015 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /до 100 мм/ (100-20=80:10=8)	м2		0,08	10842,39	867	48,5% ---------- 250
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,4)	чел-ч	7,68	0,6144	838,12	515	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,000384	1104,69	0,42	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				6442,06	515	
9. 3	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,056	0,00448	9,99	0,04	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
9. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,000256	3188,63	0,82	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,000256	1207,11	0,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,000128	1838,46	0,24	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,000128	899,95	0,12	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				13,7	1	
9. 6	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,000128	26053,16	3	
9. 7	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000064	26053,16	2	
9. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,0064	196,57	1	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				78,25	6	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6528,72	522	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				9653,12	772	
		НР второго уровня	%	4		386,12	31	
		Накладные расходы	%	-		3510,53	281	
		Сметная прибыль	%	8		803,14	64	
10	21-020101-0601 РСНБ РК 2015 К=1,05 в ценах I квартала 2017 года	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф.1,05 - до 4 кгс/см2 - 1,0%х2 2% и после 4 кгс/см2 - 1,5%х2 2,4 Т	м3		0,008	18795,05	150	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				16733,48	134	
		НР второго уровня	%	4		669,34	5	
		Накладные расходы	%	-		669,34	5	
		Сметная прибыль	%	8		1392,23	11	
		ДЕРНАЖНЫЙ ПРИЯМОК						
11	11-060101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Бетонное основание под приямок. Разборка	м3		0,36432	1706,1	622	48,5% ---------- 134
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,864	0,314772	729,24	230	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14504	0,052841	899,95	48	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				760,59	277	
11. 3	31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,384	0,139899	9,99	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. 4	31-050101-0102	-Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,144	0,052462	3571,31	187	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,144	0,052462	899,95	47,21
11. 5	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,000379	1838,46	0,7	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,00104	0,000379	899,95	0,34
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				520,02	189	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1150,08	419	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1518,97	553	
		НР второго уровня	%	4		60,76	22	
		Накладные расходы	%	-		429,65	157	
		Сметная прибыль	%	8		126,38	46	
12	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		3,5848	324,69	1164	50,8% 347
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	0,759978	889,87	676	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00717	899,95	6	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				190,45	683	
12. 3	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00717	1838,46	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,002	0,00717	899,95	6,45
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,68	13	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				192,33	689	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				289,08	1036	
		НР второго уровня	%	4		11,56	41	
		Накладные расходы	%	-		108,31	388	
		Сметная прибыль	%	8		24,05	86	
13	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2		7,1696	593,55	4256	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				528,45	3789	
		НР второго уровня	%	4		21,14	152	
		Накладные расходы	%	-		21,14	152	
		Сметная прибыль	%	8		43,97	315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ФУНДАМЕНТЫ (ФОм1) - 5 шт						
14	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		3,4	6844,46	23271	48,5% --- 5527
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	4,05	13,77	790,4	10884	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,4981	1027,02	512	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3351,58	11395	
14. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00918	3445,86	32	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00918	899,95	8,26	
14. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,578	28,02	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
14. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,02482	3188,63	79	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,02482	1207,11	29,96	
14. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,408	2922,1	1192	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,408	1036,39	422,85	
14. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,0459	42,83	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
14. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,06868	131,01	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
14. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,0561	1838,46	103	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,0561	899,95	50,49	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				421,56	1433	
14.10	21-070201-0301	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	0,0008	0,00272	20588,88	56	
14.11	21-070203-	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м	м3	0,002	0,0068	26053,16	177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0303	м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86						
14.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,02346	26053,16	611	
14.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,001564	15550,59	24	
14.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,258	196,57	247	
14.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,03434	6598,38	227	
14.16	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000136	197175,18	27	
14.17	21-070101-9901	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	0,0069	0,02346	14304,56	336	
14.18	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,099858	25	2	
14.19	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,683	693,59	1167	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				845,52	2875	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4468,2	15192	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6093,71	20719	
		НР второго уровня	%	4		243,75	829	
		Накладные расходы	%	-		1869,26	6355	
		Сметная прибыль	%	8		507	1724	
15	21-020101-0901 РСНБ РК 2015 К=1,03 в ценах I квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2 3% или 1,03/ 2,4 Т	м3		3,4	21013,71	71447	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				18708,79	63610	
		НР второго уровня	%	4		748,35	2544	
		Накладные расходы	%	-		748,35	2544	
		Сметная прибыль	%	8		1556,57	5292	
16	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,1515	179085,36	27131	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				159442,09	24155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		6377,68	966	
		Накладные расходы	%	-		6377,68	966	
		Сметная прибыль	%	8		13265,58	2010	
17	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		19,3	324,69	6267	50,8% 1867
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	4,092	889,87	3641	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0386	899,95	35	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				190,45	3676	
17. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0386	1838,46	71	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,002	0,0386	899,95	34,74
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,68	71	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				192,33	3712	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				289,08	5579	
		НР второго уровня	%	4		11,56	223	
		Накладные расходы	%	-		108,31	2090	
		Сметная прибыль	%	8		24,05	464	
18	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2		38,6	593,55	22911	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				528,45	20398	
		НР второго уровня	%	4		21,14	816	
		Накладные расходы	%	-		21,14	816	
		Сметная прибыль	%	8		43,97	1697	
		ФУНДАМЕНТЫ (ФОм2) - 1 шт						
19	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		0,35	6844,46	2396	48,5% 569
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	4,05	1,417	790,4	1120	
19. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,051275	1027,02	53	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3351,58	1173	
19. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000945	3445,86	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0027	0,000945	899,95	0,85
19. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0595	28,02	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
19. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,002555	3188,63	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,002555	1207,11	3,08	
19. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,042	2922,1	123	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,042	1036,39	43,53	
19. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,004725	42,83	0,2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
19. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,00707	131,01	0,93	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
19. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,005775	1838,46	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,005775	899,95	5,20	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				421,56	148	
19.10	21-070201-0301	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	0,0008	0,00028	20588,88	6	
19.11	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0007	26053,16	18	
19.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,002415	26053,16	63	
19.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000161	15550,59	3	
19.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1295	196,57	25	
19.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,003535	6598,38	23	
19.16	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000014	197175,18	3	
19.17	21-070101-9901	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	0,0069	0,002415	14304,56	35	
19.18	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,010279	25	0,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.19	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,17325	693,59	120	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				845,52	296	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4468,2	1564	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6093,71	2133	
		НР второго уровня	%	4		243,75	85	
		Накладные расходы	%	-		1869,26	654	
		Сметная прибыль	%	8		507	177	
20	21-020101-0901 РСНБ РК 2015 К=1,03 в ценах I квартала 2017 года	-Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2 3% или 1,03/ 2,4 Т	м3		0,35	21013,71	7355	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				18708,79	6548	
		НР второго уровня	%	4		748,35	262	
		Накладные расходы	%	-		748,35	262	
		Сметная прибыль	%	8		1556,57	545	
21	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,0171	179085,36	3062	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				159442,09	2726	
		НР второго уровня	%	4		6377,68	109	
		Накладные расходы	%	-		6377,68	109	
		Сметная прибыль	%	8		13265,58	227	
22	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		2,435	324,69	791	50,8% --- 236
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	0,51622	889,87	459	
22. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00487	899,96	4	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				190,45	464	
22. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00487	1838,46	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,002	0,00487	899,95	4,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,68	9	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				192,33	468	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				289,08	704	
		НР второго уровня	%	4		11,56	28	
		Накладные расходы	%	-		108,31	264	
		Сметная прибыль	%	8		24,05	59	
23	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2		4,87	593,55	2891	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				528,45	2574	
		НР второго уровня	%	4		21,14	103	
		Накладные расходы	%	-		21,14	103	
		Сметная прибыль	%	8		43,97	214	
24	21-130201-1204 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (для ФОм1, ФОм2) 1 КГ	кг		9,2	335,4	3086	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				298,61	2747	
		НР второго уровня	%	4		11,94	110	
		Накладные расходы	%	-		11,94	110	
		Сметная прибыль	%	8		24,84	229	
		ОПОРЫ ПОД ЗАДВИЖКИ (ОП1) - 5шт.						
25	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		0,5	6844,46	3422	48,5% ---------- 813
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	4,05	2,025	790,4	1601	
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,07325	1027,02	75	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3351,58	1676	
25. 3	31-050501-0101	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135	3445,86	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0027	0,00135	899,95	1,21
25. 4	31-040101-0101	-Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,085	28,02	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
25. 5	31-050102-0102	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,00365	3188,63	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,00365	1207,11	4,41	
25. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,06	2922,1	175	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,06	1036,39	62,18	
25. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,00675	42,83	0,29	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
25. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,0101	131,01	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
25. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00825	1838,46	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,00825	899,95	7,42	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				421,56	211	
25.10	21-070201-0301	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	0,0008	0,0004	20588,88	8	
25.11	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,001	26053,16	26	
25.12	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5м м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,00345	26053,16	90	
25.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,00023	15550,59	4	
25.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,185	196,57	36	
25.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,00505	6598,38	33	
25.16	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00002	197175,18	4	
25.17	21-070101-9901	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	0,0069	0,00345	14304,56	49	
25.18	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,014685	25	0,37	
25.19	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2475	693,59	172	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				845,52	423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4468,2	2234	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6093,71	3047	
		НР второго уровня	%	4		243,75	122	
		Накладные расходы	%	-		1869,26	935	
		Сметная прибыль	%	8		507	253	
26	21-020101-0901 РСНБ РК 2015 К=1,03 в ценах I квартала 2017 года	-Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2 3% или 1,03/ 2,4 Т	м3		0,5	21013,71	10507	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				18708,79	9354	
		НР второго уровня	%	4		748,35	374	
		Накладные расходы	%	-		748,35	374	
		Сметная прибыль	%	8		1556,57	778	
27	21-050301-0303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 1 Т	т		0,011	179085,36	1970	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				159442,09	1754	
		НР второго уровня	%	4		6377,68	70	
		Накладные расходы	%	-		6377,68	70	
		Сметная прибыль	%	8		13265,58	146	
28	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		4	324,69	1299	50,8% 387
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	0,848	889,87	755	
28. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,008	899,95	7	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				190,45	762	
28. 3	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,008	1838,46	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,002	0,008	899,95	7,20
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,68	15	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				192,33	769	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				289,08	1156	
		НР второго уровня	%	4		11,56	46	
		Накладные расходы	%	-		**108,31**	**433**	
		Сметная прибыль	%	8		24,05	96	
29	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2		4	593,55	2374	
		- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4481,55	1600	
30. 9	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,00194	0,000693	168563,36	117	
30.10	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	вкг	0,03	0,010713	66,3	0,71	
30.11	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,006678	2742,3	18	
30.12	21-070201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000368	42630,59	16	
30.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001785	381819,66	682	
30.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003571	196,57	0,7	
30.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,696345	219,24	153	
30.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,210689	91,09	19	
30.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000036	1774323,66	63	
30.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,004999	208172,82	1041	
30.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000111	383230,47	42	
30.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000214	376477,88	81	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6253,06	2233	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				73211,44	26144	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				111428,38	39791	
		НР второго уровня	%	4		4457,14	1592	
		Накладные расходы	%	-		42674,08	15239	
		Сметная прибыль	%	8		9270,84	3311	
31	21-050204-0212 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	т		0,189	283395,33	53562	
		1 Т						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				252310,66	47687	
		НР второго уровня	%	4		10092,43	1907	
		Накладные расходы	%	-		10092,43	1907	
		Сметная прибыль	%	8		20992,25	3968	
32	21-050101-0117 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) 1 т	т		0,1638	204608,2	33515	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				182165,42	29839	
		НР второго уровня	%	4		7286,62	1194	
		Накладные расходы	%	-		7286,62	1194	
		Сметная прибыль	%	8		15156,16	2483	
33	11-070107-0104 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов		0,11775	66944,79	7883	62,1% 2258
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,4)	чел-ч	31,4	3,697	954,39	3529	
33. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	0,120105	899,95	108	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				30885,79	3637	
33. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,33	2,394	131,01	314	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
33. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,02	0,120105	1838,46	221	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,02	0,120105	899,95	108,09
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4538,66	534	
33. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,003533	197175,18	697	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5915,26	697	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				40421,76	4760	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				59601,84	7018	
		НР второго уровня	%	4		2384,07	281	
		Накладные расходы	%	-		21564,15	2539	
		Сметная прибыль	%	8		4958,87	584	
34	21-050101-0118 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм	т		0,11775	205403,8	24186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в ценах I квартала 2017 года	ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) 1 т						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				182873,75	21533	
		НР второго уровня	%	4		7314,95	861	
		Накладные расходы	%	-		7314,95	861	
		Сметная прибыль	%	8		15215,1	1792	
35	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2		10,92155	383,74	4191	54,2% 279
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0548	0,598501	848,87	508	
35. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,006553	899,95	6	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47,06	514	
35. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002184	3445,86	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002184	899,95	1,97	
35. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002184	34,02	0,07	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
35. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,004369	1838,46	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004369	899,95	3,93	
35. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,14198	44,08	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2	22	
35. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,001966	376477,88	740	
35. 8	22-040701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,00044	0,004805	454217,13	2183	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				267,62	2923	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				316,14	3453	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				341,65	3731	
		НР второго уровня	%	4		13,67	149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		39,17	428	
		Сметная прибыль	%	8		28,43	310	
36	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	ОС1-5шт -Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		0,1235	125156,36	15457	60,9% 4720
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	73,6	9,09	848,87	7716	
36. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,033345	1025,09	34	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				62753,61	7750	
36. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	2,013	203,46	410	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
36. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,013585	3188,63	43	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,11	0,013585	1207,11	16,40
36. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,45695	93,29	43	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
36. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,146965	113,88	17	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
36. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,01976	1838,46	36	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,16	0,01976	899,95	17,78
36. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,28652	17,05	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4481,55	553	
36. 9	21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,00194	0,00024	168563,36	40	
36.10	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности вкг мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98		0,03	0,003705	66,3	0,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36.11	21-050310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002309	2742,3	6	
36.12	21-070201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000127	42630,59	5	
36.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000617	381819,66	236	
36.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001235	196,57	0,24	
36.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,240825	219,24	53	
36.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,072865	91,09	7	
36.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1774323,66	22	
36.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001729	208172,82	360	
36.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000038	383230,47	15	
36.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000074	376477,88	28	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6253,06	772	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				73211,44	9042	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				111428,38	13761	
		НР второго уровня	%	4		4457,14	550	
		Накладные расходы	%	-		42674,08	5270	
		Сметная прибыль	%	8		9270,84	1145	
37	21-050201-0179 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 220 мм х 220 мм х 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) 1 Т	т		0,1045	188946,57	19745	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				168221,66	17579	
		НР второго уровня	%	4		6728,87	703	
		Накладные расходы	%	-		6728,87	703	
		Сметная прибыль	%	8		13996,04	1463	
38	21-050101-0117 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) 1 Т	т		0,019	204608,2	3888	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				182165,42	3461	
		НР второго уровня	%	4		7286,62	138	
		Накладные расходы	%	-		7286,62	138	
		Сметная прибыль	%	8		15156,16	288	
39	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2		2,8405	383,74	1090	54,2% 72
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0548	0,155659	848,87	132	
39. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,001704	899,96	2	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47,06	134	
39. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000568	3445,86	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000568	899,95		0,51
39. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000568	34,02	0,02	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
39. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001136	1838,46	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001136	899,95		1,02
39. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,036927	44,08	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2	6	
39. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,000511	376477,88	192	
39. 8	22-040701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,00044	0,00125	454217,13	568	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				267,62	760	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				316,14	898	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				341,65	970	
		НР второго уровня	%	4		13,67	39	
		Накладные расходы	%	-		39,17	111	
		Сметная прибыль	%	8		28,43	81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ САЛЬНИКОВ						
40	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором	отверстие		14	78,94	1105	59,1% 362
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,0549	0,7686	797,12	613	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				43,76	613	
40. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	0,6916	13,28	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				0,656032	9	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				44,42	622	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				70,28	984	
		НР второго уровня	%	4		2,81	39	
		Накладные расходы	%	-		28,67	401	
		Сметная прибыль	%	8		5,85	82	
41	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие		14	302,26	4232	59,1% 1393
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,2112	2,957	797,12	2357	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				168,35	2357	
41. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,095	1,33	13,28	18	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1,26	18	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				169,61	2375	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				269,11	3768	
		НР второго уровня	%	4		10,76	151	
		Накладные расходы	%	-		110,26	1544	
		Сметная прибыль	%	8		22,39	313	
42	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=6	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 80 мм + 20 мм для работы/	отверстие		1	544,38	544	59,1% 178
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,3786	0,3786	797,12	302	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				301,79	302	
42. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3408	0,3408	13,28	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4,53	5	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				306,32	306	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				484,67	485	
		НР второго уровня	%	4		19,39	19	
		Накладные расходы	%	-		197,74	198	
		Сметная прибыль	%	8		40,32	40	
43	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=8	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 100 мм + 20 мм для работы/	отверстие		5	725,85	3629	59,1% 1189
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,5048	2,524	797,12	2012	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				402,39	2012	
43. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4544	2,272	13,28	30	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				6,03	30	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				408,42	2042	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				646,23	3231	
		НР второго уровня	%	4		25,85	129	
		Накладные расходы	%	-		263,66	1318	
		Сметная прибыль	%	8		53,77	269	
44	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=13	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 150 мм + 20 мм для работы/	отверстие		3	1179,5	3539	59,1% 1159
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,8203	2,461	797,12	1962	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				653,88	1962	
44. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7384	2,215	13,28	29	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				9,81	29	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				663,68	1991	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1050,13	3150	
		НР второго уровня	%	4		42,01	126	
		Накладные расходы	%	-		428,45	1285	
		Сметная прибыль	%	8		87,37	262	
45	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=33	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 350 мм + 20 мм для работы/	отверстие		5	2994,12	14971	59,1% 4905
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	2,082	10,412	797,12	8299	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1659,84	8299	
45. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,874	9,372	13,28	124	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				24,89	124	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1684,74	8424	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2665,7	13329	
		НР второго уровня	%	4		106,63	533	
		Накладные расходы	%	-		1087,6	5438	
		Сметная прибыль	%	8		221,79	1109	
46	11-161201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник		5	10520,52	52603	60,4% 9154
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	3,56	17,8	848,87	15110	
46. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,05	899,95	45	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3030,98	15155	
46. 3	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05	1838,46	92	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,01	0,05	899,95	45,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				18,38	92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46. 4	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	1,38	6,9	122,29	844	
46. 5	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0042	0,021	137487,04	2887	
46. 6	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	12,3	61,5	304,82	18746	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				4495,49	22477	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				7535,85	37679	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				9366,56	46833	
		НР второго уровня	%	4		374,66	1873	
		Накладные расходы	%	-		2205,37	11027	
		Сметная прибыль	%	8		779,3	3896	
47	23-010201-0250 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 45,87 КГ	м		1,5	10854,56	16282	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				9663,96	14496	
		НР второго уровня	%	4		386,56	580	
		Накладные расходы	%	-		386,56	580	
		Сметная прибыль	%	8		804,04	1206	
48	11-161201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник		3	6279,24	18838	60,4% --- 3630
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	2,36	7,08	848,87	6010	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2003,33	6010	
48. 2	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	2,34	122,29	286	
48. 3	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00456	137487,04	627	
48. 4	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	20,4	304,82	6218	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2377,14	7131	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4380,48	13141	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5590,49	16771	
		НР второго уровня	%	4		223,62	671	
		Накладные расходы	%	-		1433,63	4301	
		Сметная прибыль	%	8		465,13	1395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	23-010201-0216 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 11,54 КГ	м		0,9	2289,9	2061	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2038,73	1835	
		НР второго уровня	%	4		81,55	73	
		Накладные расходы	%	-		81,55	73	
		Сметная прибыль	%	8		169,62	153	
50	11-161201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник		6	3535,21	21211	60,4% --- 5537
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,8	10,8	848,87	9168	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1527,97	9168	
50. 2	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	2,94	122,29	360	
50. 3	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00384	137487,04	528	
50. 4	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	10,8	304,82	3292	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				696,59	4180	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2224,56	13347	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3147,45	18885	
		НР второго уровня	%	4		125,9	755	
		Накладные расходы	%	-		1048,79	6293	
		Сметная прибыль	%	8		261,87	1571	
51	23-010201-0184 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 7,77 КГ	м		1,5	1749,97	2625	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1558,02	2337	
		НР второго уровня	%	4		62,32	93	
		Накладные расходы	%	-		62,32	93	
		Сметная прибыль	%	8		129,63	194	
52	23-010201-	-Трубы стальные электросварные	м		0,3	1434,17	430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0169 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 6,36 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1276,86	383	
		НР второго уровня	%	4		51,07	15	
		Накладные расходы	%	-		51,07	15	
		Сметная прибыль	%	8		106,23	32	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:								
	Итого прямые затраты:		Тенге	.	.	.	493773	.
	в том числе:		.	.	.	.	.	.
	- зарплата рабочих-строителей		Тенге	.	.	.	113131	.
	- затраты на эксплуатацию машин		Тенге	.	.	.	6379	.
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге	.	.	.	1236	.
	- материалов, изделий и конструкций		Тенге	.	.	.	374263	.
	- перевозка грузов		Тенге	.	.	.	0	.
	- инженерное оборудование поставки подрядчика		Тенге	.	.	.	0	.
	Накладные расходы I уровня		Тенге	.	.	.	66570	.
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге	.	.	.	560344	.
	Накладные расходы II уровня		Тенге	.	.	.	22414	.
	ИТОГО:		Тенге	.	.	.	582757	.
	Сметная прибыль		Тенге	.	.	.	46621	.
	ИТОГО по смете:		Тенге	.	.	.	629378	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование стройки)

Объект № 2-1

В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Ё М О В Р А Б О Т

приложение к локальному сметному расчету № 2-1-3

на Конструкции железобетонные (КЖ), объект - Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/1-КЖ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объёмов и работ расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		ЭЛЕМЕНТЫ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМ ЛОТКЕ - 2 шт				
1	1	-Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи. Расстояние до 4 м, глубина очистки до 2 м	м3 ила, грязи	1	12-160101-1101 РСНБ РК 2015	0,5Х2
2	2	-Бетонирование по сетке С1. Устройство	м3	1	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	0,5Х2
3	4	-Конструкции опорные для крепления сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /прим./	т конструкций	0,136	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	68.0,001Х2
4	7	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2	3,128	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	0,068.23Х2
		ЭЛЕМЕНТЫ В НАЧАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЛОТКА - 1 ШТ				
5	8	-Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	0,08	11-060301-0201 РСНБ РК 2015	0,2.0,4Х1
6	9	-Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины /до 100 мм/ (100-20=80:10=8)	м2	0,08	11-060301-0202 РСНБ РК 2015 К=8	0,2.0,4Х1
		ДЕРНАЖНЫЙ ПРИЯМОК				
7	11	-Бетонное основание под приямок. Разборка	м3	0,36432	11-060101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	0,92.0,99.0,4Х1
8	12	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	3,5848	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	0,92.0,99+(0,92+0,99).2.0,7Х1
		ФУНДАМЕНТЫ (ФОм1) - 5 шт				
9	14	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	3,4	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	0,68Х5
10	17	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	19,3	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	(1,7+1,0).2.0,4+1,7.1,0Х5

1	2	3	4	5	6	7
		ФУНДАМЕНТЫ (ФОм2) - 1 шт				
11	19	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,35	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	0,35Х1
12	22	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,435	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	(1,25+0,7).2.0,4+1,25.0,7Х1
		ОПОРЫ ПОД ЗАДВИЖКИ (ОП1) - 5шт.				
13	25	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,5	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	0,1Х5
14	28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	4	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	0,4.4.0,4+0,4.0,4Х5
		ОПОРА (ОП2) - 5шт.				
15	30	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,3571	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	(2.1+2.16,8+1.4,2+4.7,69+4.0,03.0,011+4.0,16).0,001Х5
16	33	-Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,11775	11-070107-0104 РСНБ РК 2015	23,55.0,001Х5
17	35	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2	10,92155	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	(2.1+2.16,8+1.4,2+4.7,69+1.23,5.0,033+8.0,011+4.0,16).0,001.23
		ОС1-5шт				
18	36	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,1235	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	24,7.0,001Х5
19	39	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2	2,8405	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	24,7.0,001.23Х5
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ САЛЬНИКОВ				
20	40	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором	отверстие	14	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	1+5+3+5Х1
21	41	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие	14	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2	1+5+3+5Х1
22	42	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 80 мм + 20 мм для работы/	отверстие	1	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=6	1Х1
23	43	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 100 мм + 20 мм для работы/	отверстие	5	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=8	5Х1
24	44	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 150 мм + 20 мм для работы/	отверстие	3	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=13	3Х1
25	45	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 350 мм + 20 мм для работы/	отверстие	5	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=33	5Х1
26	46	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	5	11-161201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	5Х1

1	2	3	4	5	6	7
27	48	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	3	11-161201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	3X1
28	50	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	6	11-161201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	1+5X1

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-3
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Конструкции железобетонные (КЖ)

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/1-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	629,378
Сметная заработная плата, тыс. тенге	114,368
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,137

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-3				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	135,856154	832,73	113131
2	01-010102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2626146	979,19	(1236)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			113131
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-050501-01-01	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,014853	3445,86	51,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014853	899,95	13,37
2	31-060103-01-01	-Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,05058	203,46	2044,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	31-040101-01-01	-Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7225	28,02	20,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	31-040101-02-01	-Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6263309	9,99	6,26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
5	31-050101-01-02	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2324621	3571,31	830,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2324621	899,95	209,20
6	31-050102-01-02	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,099171	3188,63	316,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,099171	1207,11	119,71
7	31-050104-01-01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	2922,1	1490,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	1036,39	528,56
8	31-050402-03-01	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003378	34,02	0,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	31-050402-03-04	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,28142	93,29	212,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	34-030102-02-01	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,057375	42,83	2,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
11	31-060103-05-01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4797075	131,01	324,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
12	31-060103-07-01	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,733754	113,88	83,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	33-010201-01-01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4061285	1838,46	746,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4061285	899,95	365,50
14	31-040301-01-01	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2195707	44,08	9,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	31-060202-05-01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,430512	17,05	24,39

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	34-030302-01-01	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,2216	13,28	215,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			6379
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				1236
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	21-020101-06-01	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	15936,65	16255,38
2	21-050101-01-17	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,1828	182165,42	33299,84
3	21-050101-01-18	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,11775	182873,75	21533,38
4	21-050201-01-56	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 125 мм х 125 мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,136	168221,37	22878,11
5	21-050201-01-79	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 220 мм х 220 мм х 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,1045	168221,66	17579,16
6	21-050204-02-12	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	т	0,189	252310,66	47686,71
7	21-050204-99-03	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	т	0,0011962	168563,36	201,64
8	21-050301-03-03	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1796	159442,09	28635,8
9	21-050307-10-13	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,018498	66,3	1,23
10	21-050309-01-26	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом стержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-2012	м2	11,4	635,62	7246,07
11	21-050310-11-08	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0115304	2742,3	31,62
12	21-070201-01-01	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006351	42630,59	27,07
13	21-070201-03-01	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	0,0034	20588,88	70
14	21-070203-03-03	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	0,008708	26053,16	226,87
15	21-070203-03-05	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,029421	26053,16	766,51
16	21-100501-03-	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ	кг	12,18	122,29	1489,49

1	2	3	4	5	6	7
	01	30693-2000				
17	21-130101-19 01	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0294	137487,04	4042,12
18	21-130102-08 01	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001955	15550,59	30,4
19	21-130201-09 01	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003083	381819,66	1177,15
20	21-130201-12 04	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,4	298,61	716,66
21	21-130209-04 01	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,586666	196,57	311,89
22	21-130701-04 01	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,20237	219,24	263,61
23	21-130701-10 02	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,363794	91,09	33,14
24	21-130803-09 01	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	92,7	304,82	28256,81
25	21-130803-11 01	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,292925	6598,38	1932,83
26	21-130804-03 01	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000617	1774323,66	109,4
27	21-130812-10 45	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0086324	208172,82	1797,03
28	21-130812-10 46	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037025	197175,18	730,04
29	22-040101-05 02	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001911	383230,47	73,25
30	22-040601-06 02	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034102	376477,88	1283,85
31	22-040701-04 01	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,0074316	454217,13	3375,57
32	23-010201-01 69	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3	1276,86	383,06
33	23-010201-01 84	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	1558,02	2337,03
34	23-010201-02 16	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,9	2038,73	1834,86
35	21-070101-99 01	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	0,029325	14304,56	419,48
36	21-130703-14 05	Вода техническая	м3	0,1268225	25	3,17
37	27-010101-01 04	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,10375	693,59	1459,14
38	23-010201-02 50	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	9663,96	14495,94
39	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2	54,6396	528,45	28874,26
40	21-020101-06 01	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф.1,05 - до 4 кгс/см2 - 1,0%х2 2% и после 4 кгс/см2 - 1,5%х2 3 т	м3	0,008	16733,48	133,87
41	21-020101-09 01	Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 /согласно ССЦ РК 8.04-08-2016, табл.9, коэф. 1,5%х2 3% или 1,03/	м3	4,25	18708,79	79512,34

1	2	3	4	5	6	7
		0,005647 Т				
42	21-130201-12-04	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (для ФОм1, ФОм2)	кг	9,2	298,61	2747,21
		0,000001 Т				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			374263
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			493773
		Накладные расходы -	Тенге			88984
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			582757
		Сметная прибыль -	Тенге			46621
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			629378

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7040'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/1'2-1'Замена оборудования канализационной насосной станции КНС № 1 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-4'Автоматика (АК)'39-16-8/1-АК''в текущих ценах 1 квартала 2017года*
3 LКурс евро Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 351,92 тенге*
4 LКурс рос.рубля Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 5,48 тенге*
5 LКурс доллара США Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 328,28 тенге*
6 X351,92=Ф30*
7 X5,48=Ф31*
8 X328,28=Ф32*
9 LКоэффициенты 1,12 - НДС; 1,06 - инфляция 2018г. /2405:2269=1,06/*
10 LСогласно прил. 3 к Гос-ному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве, накладные расходы второго уровня взяты ННР-201 - Промышленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 П2ЩИТЫ*
13 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
14 С123-070201-0922'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-18.8.4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
15 С123-070102-0118'1''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х18-002 ГОСТ 17677-82'шт.*
16 С123-070104-0102'1''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91'шт.*
17 С121-130208-0207'100''Саморезы ГОСТ 1147-80 с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм'1000 шт.*
18 С123-051403-0109'1''Термостат с датчиком температуры для теплого пола, модель WFHT-20222, пределы установки от 5°С до 30°С, 75Вт, 230 В, длина кабеля 3 м, типа Watts'шт.*
19 С123-061709-0201'200''Клеммник соединительный 10р, 450 V, 41А, 6 мм2'шт.*
20 С123-021104-0406'100''Хомутики для крепления'100 шт.*
21 С123-061702-0401'200''Наконечники-гильзы медные луженые с изолированным фланцем марки Е 1-12 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
22 С123-061710-0110'4''Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм'м*
23 С123-061710-0111'5''Канал кабельный размерами 60 мм х 60 мм'м*
24 С123-051501-1701'1''Индикатор уровня заполнения оптический НК LVA 10 Т М12'шт.*
25 С121-080104-0113'4''Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
26 С123-080306-0312'1''Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA'шт.*
27 ТПрайс ТОО "Сименс"(=14)'1'(68,9+408,24+2.561,8+2.52,79+2.343,44+102,82+2.163,24+102,82+51,09+1286,84+5,41+6,54+5,41+2.18,18+2.5,55+10.10,99).Ф30:1,06'Составляющие ШКУ-КНС-А4 (поз.20-33,36,37)/ШКУ-КНС-А4/'шт.*
28 П2ПРИБОРЫ*
29 Ц13-110301-0101'1+2+2+2+1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
30 С123-051501-0401'1''Термоманометр типа Herz, Т от +20°С до +120°С, PN 4, DN 15 ГОСТ 2405-88'шт.*
31 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"(=14)'2'256101:1,06:1,12'Датчик давления с индикацией LS100'шт.*
32 ТПрайс ТОО "KIP Innovations"(=14)'2'1554,17.Ф30:1,06:1,12'Ультразвуковой уравномер радарный 7ML5422-2AA30'шт.*
33 С123-070502-1207'2''Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5'шт.*
34 ТПрайс ТОО "Азия Пром Комплект"(=14)'1'309000:1,06:1,12'Газоанализатор Хоббит-ЕО2-СН4-Н2S-NH3-СО2, в комплекте'шт.*
35 Ц13-080303-0604(РС249432)'3''Реле на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне /прим./'шт.*
36 С123-070216-0902'3''Реле контроля СМ-РВЕ'шт.*
37 Ц13-080303-0601(РС249432)'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
38 С123-070204-0745'3''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
39 Ц13-080103-0201'4''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
40 С123-070503-0415'4''Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2001'шт.*
41 Ц13-100411-0207'1''Оповещатель свето-звуковой. Монтаж в помещении /прим./'шт.*
42 С123-080304-0311'1''Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
43 П2КАБЕЛИ, ПРОВОДА*
44 Ц13-080201-0901'245+60+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
45 Ц13-080201-0702'(285+160+60+130)-(245+60+5)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
46 С123-060201-4103'0,285.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
47 С123-060201-4303'0,16.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
48 С123-060201-3203'0,06.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км

```
        *
49 С123-060902-0309'0,13.1,02''Провода силовые для электр
       ических установок на напряжение до 450 В с медной
       жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
50 П2ТРУБЫ*
51 Е11-340201-0301(РС250407)'245.0,001''Трубопроводы из п
       олиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'к
       анало-километр трубопровода*
52 С123-010504-0102'245''Трубы гибкие гофрированные из ПВ
       Х диаметром 20 мм'м*
53 Ц13-080206-1701(РС249432)'60+5''Труба стальная диаметр
       ом до 25 мм. Прокладка по установленным конструкци
       ям, по стенам с креплением скобами'м*
54 С123-010101-0202'60.1,02''Трубы стальные сварные водог
       азопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, т
       олщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
55 С123-061705-0106'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
56 К'Строков А.В.*
```

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А 2-1-4

на Автоматика (АК)

Основание: 39-16-8/1-АК

Сметная стоимость, тыс. тенге 4805,324
Сметная заработная плата, тыс. тенге 188,493
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,212

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017года

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ЩИТЫ						
1	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		1	26561,33	26561	42,8% / 5729
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	13	13	899,95	11699	
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6	1053,53	1686	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13385	13385	
1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8	3372,76	2698	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8	1207,11	965,69	
1. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8	2327,17	1862	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8	899,95	719,96	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4559,94	4560	
1. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	381819,66	294	
1. 6	21-130809-	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1671,5	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. 7	21-130816-1301 0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2673,62	53	
1. 8	21-130816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	357,87	6	
1. 9	24-040207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	439,62	897	
1.10	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	361,08	1	
1.11	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	464,1	284	
1.12	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1659,84	1660	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				17919,13	17919	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				23647,91	23648	
		НР второго уровня	%	4		945,92	946	
		Накладные расходы	%	-		6674,7	6675	
		Сметная прибыль	%	8		1967,51	1968	
2	23-070201-0922 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-18.8.4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 74,6 КГ	шт.		1	76460,58	76461	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				68073,88	68074	
		НР второго уровня	%	4		2722,96	2723	
		Накладные расходы	%	-		2722,96	2723	
		Сметная прибыль	%	8		5663,75	5664	
3	23-070102-0118 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х18-002 ГОСТ 17677-82 1,7 КГ	шт.		1	2222,48	2222	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1978,7	1979	
		НР второго уровня	%	4		79,15	79	
		Накладные расходы	%	-		79,15	79	
		Сметная прибыль	%	8		164,63	165	
4	23-070104-0102 РСНБ РК 2015 в ценах	-Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91 0,03 КГ	шт.		1	153,56	154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I квартала 2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				136,72	137	
		НР второго уровня	%	4		5,47	5	
		Накладные расходы	%	-		5,47	5	
		Сметная прибыль	%	8		11,38	11	
5	21-130208-0207 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Саморезы ГОСТ 1147-80 с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм 5,1 КГ	1000 шт.		0,1	5801,47	580	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5165,13	517	
		НР второго уровня	%	4		206,61	21	
		Накладные расходы	%	-		206,61	21	
		Сметная прибыль	%	8		429,74	43	
6	23-051403-0109 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Термостат с датчиком температуры для теплого пола, модель WFHT-20222, пределы установки от 5°С до 30°С, 75Вт, 230 В, длина кабеля 3 м, типа Watts 0,15 КГ	шт.		1	13363,18	13363	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				11897,42	11897	
		НР второго уровня	%	4		475,9	476	
		Накладные расходы	%	-		475,9	476	
		Сметная прибыль	%	8		989,87	990	
7	23-061709-0201 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2 0,01 КГ	шт.		200	797,39	159479	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				709,93	141986	
		НР второго уровня	%	4		28,4	5679	
		Накладные расходы	%	-		28,4	5679	
		Сметная прибыль	%	8		59,07	11813	
8	23-021104-0406 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала	-Хомутики для крепления 6,7 КГ	100 шт.		1	4377,58	4378	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3897,42	3897	
		НР второго уровня	%	4		155,9	156	
		Накладные расходы	%	-		155,9	156	
		Сметная прибыль	%	8		324,27	324	
9	23-061702-0401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Наконечники-гильзы медные луженые с изолированным фланцем марки Е 1-12 ГОСТ 23469.0-81 1,46 КГ	100 шт.		2	656,15	1312	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				584,18	1168	
		НР второго уровня	%	4		23,37	47	
		Накладные расходы	%	-		23,37	47	
		Сметная прибыль	%	8		48,6	97	
10	23-061710-0110 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм 1 КГ	м		4	283,18	1133	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				252,12	1008	
		НР второго уровня	%	4		10,08	40	
		Накладные расходы	%	-		10,08	40	
		Сметная прибыль	%	8		20,98	84	
11	23-061710-0111 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Канал кабельный размерами 60 мм х 60 мм 1 КГ	м		5	342,76	1714	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				305,16	1526	
		НР второго уровня	%	4		12,21	61	
		Накладные расходы	%	-		12,21	61	
		Сметная прибыль	%	8		25,39	127	
12	23-051501-1701 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Индикатор уровня заполнения оптический НК LVA 10 Т М12 0,1 КГ	шт.		1	5018,1	5018	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4467,68	4468	
		НР второго уровня	%	4		178,71	179	
		Накладные расходы	%	-		178,71	179	
		Сметная прибыль	%	8		371,71	372	
13	21-080104-0113 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм 0,23 КГ	м		4	164,16	657	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				146,15	585	
		НР второго уровня	%	4		5,85	23	
		Накладные расходы	%	-		5,85	23	
		Сметная прибыль	%	8		12,16	49	
14	23-080306-0312 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA 14,55 КГ	шт.		1	80811,23	80811	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				71947,32	71947	
		НР второго уровня	%	4		2877,89	2878	
		Накладные расходы	%	-		2877,89	2878	
		Сметная прибыль	%	8		5986,02	5986	
15	Прайс ТОО "Сименс"	-Составляющие ШКУ-КНС-А4 (поз.20-33,36,37)/ШКУ-КНС-А4/	шт.		1	1654929,66	1654930	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1473406,04	1473406	
		НР второго уровня	%	4		58936,24	58936	
		Накладные расходы	%	-		58936,24	58936	
		Сметная прибыль	%	8		122587,38	122587	
		ПРИБОРЫ						
16	13-110301-0101 РСНБ РК 2015	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.		8	758,53	6068	44% ---------- 1632
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,5	4	927,51	3710	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				463,75	3710	
16. 2	21-130201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,28	214,97	60	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				7,52	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				471,28	3770	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				675,33	5403	
		НР второго уровня	%	4		27,01	216	
		Накладные расходы	%	-		231,07	1849	
		Сметная прибыль	%	8		56,19	450	
17	23-051501-0401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Термоманометр типа Herz, T от +20°C до +120°C, PN 4, DN 15 ГОСТ 2405-88 0,3 КГ	шт.		1	4934,67	4935	
		- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пром Комплект"							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				260276,28	260276	
		НР второго уровня	%	4		10411,05	10411	
		Накладные расходы	%	-		10411,05	10411	
		Сметная прибыль	%	8		21654,99	21655	
22	13-080303-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Реле на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне /прим./	шт.		3	6379,24	19138	42,8% 3758
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,5)	чел-ч	3	9	968,51	8717	
22. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06	1053,53	63	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2926,6	8780	
22. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12	8,15	0,98	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
22. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03	3372,76	101	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	1207,11	36,21	
22. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,39	131,01	51	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
22. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,03	2327,17	70	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03	899,95	27,00	
22. 7	34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32	0,96	25,83	25	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				82,62	248	
22. 8	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,009	136553,4	1229	
22. 9	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000576	0,001728	381819,66	660	
22.10	21-130207-	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	3,66	182,65	668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.11	1201 21-130207-	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	428,99	18	
22.12	1204 21-130702-	Вазелин технический	кг	0,018	0,054	743,1	40	
22.13	1301 21-130804-	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,021	289,49	6	
22.14	0802 21-130804-	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,012	1023,79	12	
22.15	1205 21-130809-	Лента липкая изоляционная на поликасиновомкг		0,066	0,198	621,02	123	
	0801	компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм						
22.16	21-130812-	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	3,66	270,38	990	
22.17	0102 21-130812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	222237,6	47	
22.18	1036 21-130816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	2673,62	160	
22.19	0202 24-040207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р	шт.	1	3	116,28	349	
22.20	3960 22-040501-	51177-98 Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р	кг	0,026	0,078	180,78	14	
	1314	52165-2003						
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1438,78	4316	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4426,94	13281	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5679,52	17039	
		НР второго уровня	%	4		227,18	682	
		Накладные расходы	%	-		1479,77	4439	
		Сметная прибыль	%	8		472,54	1418	
23	23-070216- 0902 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Реле контроля СМ-РВЕ 0,018 КГ	шт.		3	23926,06	71778	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				21301,69	63905	
		НР второго уровня	%	4		852,07	2556	
		Накладные расходы	%	-		852,07	2556	
		Сметная прибыль	%	8		1772,3	5317	
24	13-080303- 0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3	2472,92	7419	42,8% --- 1143
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	1	3	889,87	2670	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				889,87	2670	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,12	8,15	0,98	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
24. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,39	131,01	51	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				17,36	52	
24. 4	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,003	136553,4	410	
24. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000147	381819,66	56	
24. 6	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	3,66	182,65	668	
24. 7	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	428,99	18	
24. 8	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	743,1	13	
24. 9	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	289,49	0,87	
24.10	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1023,79	3	
24.11	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,036	621,02	22	
24.12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	3,66	270,38	990	
24.13	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	222237,6	47	
24.14	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	2673,62	160	
24.15	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	349	
24.16	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,018	180,78	3	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				913,58	2741	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1820,81	5462	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2201,67	6605	
		НР второго уровня	%	4		88,07	264	
		Накладные расходы	%	-		468,93	1407	
		Сметная прибыль	%	8		183,18	550	
25	23-070204-0745 РСНБ	-Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р	шт.		3	1527,52	4583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	51327.1-2010 1,38 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1359,97	4080	
		НР второго уровня	%	4		54,4	163	
		Накладные расходы	%	-		54,4	163	
		Сметная прибыль	%	8		113,15	339	
26	13-080103-0201 РСНБ РК 2015	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.		4	3560,6	14242	42,8% 3253
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2	8	899,95	7200	
26. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,4	1002,25	401	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1900,12	7600	
26. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,16	3372,76	540	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,04	0,16	1207,11	193,14
26. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,08	2234,13	179	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,02	0,08	797,12	63,77
26. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,16	2327,17	372	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,04	0,16	899,95	143,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				272,68	1091	
26. 6	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00039	0,00156	381819,66	596	
26. 7	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,164	464,1	76	
26. 8	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	4	116,28	465	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				284,22	1137	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2356,8	9427	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3170,05	12680	
		НР второго уровня	%	4		126,8	507	
		Накладные расходы	%	-		940,06	3760	
		Сметная прибыль	%	8		263,75	1055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	23-070503-0415 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2001 0,7 КГ	шт.		4	5812,9	23252	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5175,3	20701	
		НР второго уровня	%	4		207,01	828	
		Накладные расходы	%	-		207,01	828	
		Сметная прибыль	%	8		430,58	1722	
28	13-100411-0207 РСНБ РК 2015	-Оповещатель свето-звуковой. Монтаж в помещении /прим./	шт.		1	2893	2893	40,6%
								689
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	2	2	848,87	1698	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1697,74	1698	
28. 2	21-130211-0101	Глухари	100 шт.	0,011	0,011	4066,37	45	
28. 3	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновомкомпаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,015	621,02	9	
28. 4	23-061601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,005	26921,88	135	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				188,65	189	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1886,39	1886	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2575,68	2576	
		НР второго уровня	%	4		103,03	103	
		Накладные расходы	%	-		792,31	792	
		Сметная прибыль	%	8		214,3	214	
29	23-080304-0311 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010 0,37 КГ	шт.		1	1442,67	1443	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1284,43	1284	
		НР второго уровня	%	4		51,38	51	
		Накладные расходы	%	-		51,38	51	
		Сметная прибыль	%	8		106,86	107	
		КАБЕЛИ, ПРОВОДА						
30	13-080201-	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.	м кабеля		310	286,42	88790	42,8%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0901 РСНБ РК 2015	Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах						16204
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	31	899,95	27898	
30. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	11,718	850,03	9961	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				122,13	37859	
30. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,209	3372,76	4078	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,209	1207,11	1459,40	
30. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	9,3	2234,13	20777	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	9,3	797,12	7413,22	
30. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	9,3	11,02	102	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
30. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,209	2327,17	2814	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,209	899,95	1088,04	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				89,58	27771	
30. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,124	268,71	33	
30. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00248	281414,94	698	
30. 9	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,02976	1671,5	50	
30.10	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01271	2673,62	34	
30.11	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00155	3979644,22	6168	
30.12	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,025792	361,08	9	
30.13	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,186	995,22	185	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				23,15	7178	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				202,73	62847	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				255	79051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		10,2	3162	
		Накладные расходы	%	-		62,47	19366	
		Сметная прибыль	%	8		21,22	6577	
31	13-080201-0702 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		325	794,57	258234	42,8% 30617
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,14	45,5	899,95	40948	
31. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	32,403	944	30588	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				220,11	71536	
31. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	1,365	3372,76	4604	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	1,365	1207,11	1647,71	
31. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	12,707	2234,13	28390	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	12,707	797,12	10129,00	
31. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	12,707	11,02	140	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
31. 6	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	16,965	3553,04	60277	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	16,965	1036,39	17582,36	
31. 7	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	1,365	2327,17	3177	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	1,365	899,95	1228,43	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				297,19	96588	
31. 8	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,325	268,71	87	
31. 9	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0052	281414,94	1463	
31.10	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	80,6	182,65	14722	
31.11	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,079625	1671,5	133	
31.12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	80,6	270,38	21793	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31.13	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00325	2673,62	9	
31.14	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001625	3979644,22	6467	
31.15	24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	33,15	233,58	7743	
31.16	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,0676	361,08	24	
31.17	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	9,36	995,22	9315	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				190,02	61756	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				613,21	199292	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				707,41	229909	
		НР второго уровня	%	4		28,3	9196	
		Накладные расходы	%	-		122,5	39814	
		Сметная прибыль	%	8		58,86	19128	
32	23-060201-4103 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 0,132 Т	км		0,2907	200256,93	58215	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				178291,43	51829	
		НР второго уровня	%	4		7131,66	2073	
		Накладные расходы	%	-		7131,66	2073	
		Сметная прибыль	%	8		14833,85	4312	
33	23-060201-4303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 0,2 Т	км		0,1632	330428,7	53926	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				294185,1	48011	
		НР второго уровня	%	4		11767,4	1920	
		Накладные расходы	%	-		11767,4	1920	
		Сметная прибыль	%	8		24476,2	3995	
34	23-060201-3203 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 0,132 Т	км		0,0612	236686,48	14485	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				210725,14	12896	
		НР второго уровня	%	4		8429,01	516	
		Накладные расходы	%	-		8429,01	516	
		Сметная прибыль	%	8		17532,33	1073	
35	23-060902-0309 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79 48 КГ	км		0,1326	101336,8	13437	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				90221,51	11963	
		НР второго уровня	%	4		3608,86	479	
		Накладные расходы	%	-		3608,86	479	
		Сметная прибыль	%	8		7506,43	995	
36	11-340201-0301 РСНБ РК 2015	ТРУБЫ -Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-кило метр трубопровода		0,245	192975,85	47279	62,1% --- 15994
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	133	32,585	790,4	25755	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				105123,2	25755	
36. 2	21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,0196	16035,3	314	
36. 3	26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,196	151,81	30	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1404,27	344	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				106527,47	26099	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				171808,98	42093	
		НР второго уровня	%	4		6872,36	1684	
		Накладные расходы	%	-		72153,87	17678	
		Сметная прибыль	%	8		14294,51	3502	
37	23-010504-0102 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм 0,059 КГ	м		245	28,71	7034	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				25,56	6262	
		НР второго уровня	%	4		1,02	250	
		Накладные расходы	%	-		1,02	250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		2,13	521	
38	13-080206-1701 РСНБ РК 2015	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		65	467	30355	42,8% 6634
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	0,26	16,9	879,12	14857	
38. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,611	1053,53	644	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				238,47	15501	
38. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,3055	3372,76	1030	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,3055	1207,11	368,77	
38. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	4,173	131,01	547	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
38. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,3055	2327,17	711	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,3055	899,95	274,93	
38. 6	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	4,017	13,28	53	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				36,02	2341	
38. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,365	268,71	367	
38. 8	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,533	428,99	229	
38. 9	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000683	222237,6	152	
38.10	21-130816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0195	4645,81	91	
38.11	24-040201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	2,665	216,24	576	
38.12	24-040207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,052	7780,56	405	
38.13	24-040207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,663	150,96	100	
38.14	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	5,2	116,28	605	
38.15	21-130202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,4225	1584,45	669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				49,12	3193	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				313,71	20391	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				415,78	27026	
		НР второго уровня	%	4		16,63	1081	
		Накладные расходы	%	-		118,7	7715	
		Сметная прибыль	%	8		34,59	2249	
39	23-010101-0202 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 1,66 КГ	м		61,2	373,3	22846	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				332,35	20340	
		НР второго уровня	%	4		13,29	814	
		Накладные расходы	%	-		13,29	814	
		Сметная прибыль	%	8		27,65	1692	
40	23-061705-0106 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Металлорукав РЗ-ЦХ 25 0,24 КГ	м		5	152,7	763	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				135,95	680	
		НР второго уровня	%	4		5,44	27	
		Накладные расходы	%	-		5,44	27	
		Сметная прибыль	%	8		11,31	57	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:

Итого прямые затраты:	Тенге	.	.	.	4192591	.
в том числе:	.	.	.	.	.	.
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	.	.	145151	.
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	.	.	132651	.
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	.	.	43342	.
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	.	.	828269	.
- перевозка грузов	Тенге	.	.	.	0	.
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	.	.	3086520	.
Накладные расходы I уровня	Тенге	.	.	.	85653	.
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	.	.	4278244	.
Накладные расходы II уровня	Тенге	.	.	.	171130	.
ИТОГО:	Тенге	.	.	.	4449374	.
Сметная прибыль	Тенге	.	.	.	355950	.
ИТОГО по смете:	Тенге	.	.	.	4805324	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование стройки)

Объект № 2-1

В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Ё М О В Р А Б О Т

приложение к локальному сметному расчету № 2-1-4

на Автоматика (АК), объект - Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/1-АК

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объёмов и работ расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		ЩИТЫ				
1	1	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	13-080104-0201 РСНБ РК 2015	1X1
		ПРИБОРЫ				
2	16	-Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	8	13-110301-0101 РСНБ РК 2015	1+2+2+2+1X1
3	22	-Реле на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне /прим./	шт.	3	13-080303-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	3X1
4	24	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	13-080303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	3X1
5	26	-Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	4	13-080103-0201 РСНБ РК 2015	4X1
6	28	-Оповещатель свето-звуковой. Монтаж в помещении /прим./	шт.	1	13-100411-0207 РСНБ РК 2015	1X1
		КАБЕЛИ, ПРОВОДА				
7	30	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	310	13-080201-0901 РСНБ РК 2015	245+60+5X1
8	31	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	325	13-080201-0702 РСНБ РК 2015	(285+160+60+130)-(245+60+5)X1
		ТРУБЫ				
9	36	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,245	11-340201-0301 РСНБ РК 2015	245.0,001X1
10	38	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	65	13-080206-1701 РСНБ РК 2015	60+5X1

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 2-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 2-1-4
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Автоматика (АК)

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/1-АК

Сметная стоимость, тыс. тенге	4805,324
Сметная заработная плата, тыс. тенге	188,493
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,212

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №2-1-4				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	164,985	879,79	145151
2	01-010102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	46,7915	926,28	(43342)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			145151
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	34-030302-03-01	-Дрели электрические	маш.-ч	0,24	8,15	1,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
2	31-050102-03-02	-Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,8695	3372,76	13050,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8695	1207,11	4670,91
3	31-050402-03-08	-Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,0875	2234,13	49346,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,0875	797,12	17606,39
4	31-050401-01-03	-Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	22,0075	11,02	242,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
5	31-050602-11-01	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	16,965	3553,04	60277,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,965	1036,39	17582,36
6	31-060103-05-01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,953	131,01	648,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
7	33-010201-01-02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,8695	2327,17	9004,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8695	899,95	3482,36
8	34-010301-01-01	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,96	25,83	24,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
9	34-030302-01-01	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,017	13,28	53,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			132651
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				43342
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	21-050307-02-10	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,814	268,71	487,44
2	21-050402-02-01	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00768	281414,94	2161,27
3	21-060405-12-01	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,012	136553,4	1638,64
4	21-070202-03-01	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0196	16035,3	314,29
5	21-130201-03-01	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,28	214,97	60,19
6	21-130201-09-01	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004205	381819,66	1605,55
7	21-130207-12-01	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	87,92	182,65	16058,59
8	21-130207-12-04	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,617	428,99	264,69
9	21-130211-01-01	Глухари	100 шт.	0,011	4066,37	44,73
10	21-130702-13-01	Вазелин технический	кг	0,072	743,1	53,5
11	21-130804-08-02	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	289,49	6,95

1	2	3	4	5	6	7
12	21-130804-12-05	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1023,79	15,36
13	21-130809-08-01	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,249	621,02	154,63
14	21-130809-13-01	Лента К226	100 м	0,114185	1671,5	190,86
15	21-130812-01-02	Патроны для пристрелки	10 шт.	87,92	270,38	23771,81
16	21-130812-10-36	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0011025	222237,6	245,02
17	21-130816-02-02	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15596	2673,62	416,98
18	21-130816-12-08	Лента ФУМ	кг	0,0195	4645,81	90,59
19	21-130816-21-02	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003175	3979644,22	12635,37
20	21-130816-30-07	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	357,87	5,73
21	23-010101-02-02	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	61,2	332,35	20339,82
22	23-010504-01-02	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	245	25,56	6262,2
23	23-060201-32-03	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0612	210725,14	12896,38
24	23-060902-03-09	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,1326	90221,51	11963,37
25	23-061601-07-01	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	26921,88	134,61
26	24-040201-06-45	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	33,15	233,58	7743,18
27	24-040201-06-46	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	2,665	216,24	576,28
28	24-040207-11-02	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,052	7780,56	404,59
29	24-040207-18-10	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	439,62	896,82
30	24-040207-39-15	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,663	150,96	100,09
31	24-040207-39-32	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,097492	361,08	35,2
32	24-040207-39-51	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,776	464,1	360,14
33	24-040207-39-60	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16,2	116,28	1883,74
34	26-010101-01-02	Бензин АИ-92	кг	0,196	151,81	29,75
35	21-130202-99-01	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,4225	1584,45	669,43
36	22-040501-08-03	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,546	995,22	9500,37
37	22-040501-13-14	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	180,78	17,35
38	23-051403-01-	Термостат с датчиком температуры для теплого пола, модель	шт.	1	11897,42	11897,42

1	2	3	4	5	6	7
	09	WFHT-20222, пределы установки от 5°С до 30°С, 75Вт, 230 В, длина кабеля 3 м, типа Watts				
39	23-051501-04-01	Термоманометр типа Herz, Т от +20°С до +120°С, PN 4, DN 15 ГОСТ 2405-88	шт.	1	4393,4	4393,4
40	23-061702-04-01	Наконечники-гильзы медные луженые с изолированным фланцем марки Е 1-12 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	2	584,18	1168,36
41	23-070102-01-18	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х18-002 ГОСТ 17677-82	шт.	1	1978,7	1978,7
42	23-070201-09-22	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-18.8.4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	68073,88	68073,88
43	23-070204-07-45	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1359,97	4079,91
44	23-070503-04-15	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2001	шт.	4	5175,3	20701,2
45	23-061709-02-01	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	200	709,93	141986
46	23-080304-03-11	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1284,43	1284,43
47	23-051501-17-01	Индикатор уровня заполнения оптический НК LVA 10 Т М12	шт.	1	4467,68	4467,68
48	23-061710-01-10	Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм	м	4	252,12	1008,48
49	23-061710-01-11	Канал кабельный размерами 60 мм х 60 мм	м	5	305,16	1525,8
50	23-070216-09-02	Реле контроля СМ-РВЕ	шт.	3	21301,69	63905,07
51	23-080306-03-12	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA	шт.	1	71947,32	71947,32
52	21-080104-01-13	Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм	м	4	146,15	584,6
53	23-061705-01-06	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	5	135,95	679,75
54	23-070104-01-02	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	1	136,72	136,72
55	23-070502-12-07	Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2	95080,13	190160,26
56	21-130208-02-07	Саморезы ГОСТ 1147-80 с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 мм 0,00051 Т	1000 шт.	0,1	5165,13	516,51
57	23-021104-04-06	Хомутики для крепления 0,000067 Т	100 шт.	1	3897,42	3897,42
58	23-060201-41-03	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 0,004541 Т	км	0,2907	178291,43	51829,32
59	23-060201-43-03	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 0,012255 Т	км	0,1632	294185,1	48011,01
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			828269
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Прайс ТОО	-Составляющие ШКУ-КНС-А4 (поз.20-33,36,37)/ШКУ-КНС-А4/	шт.	1	1473406,04	1473406,04

1	2	3	4	5	6	7
	"Сименс"					
2	Прайс ТОО "Азия Пром Комплект"	-Газоанализатор Хоббит-ЕО2-СН4-Н2S-NH3-СО2, в комплекте	шт.	1	260276,28	260276,28
3	Прайс ТОО "KIP Innovations"	-Ультразвуковой уравномер радарный 7ML5422-2AA30	шт.	2	460700,39	921400,79
4	Прайс ТОО "Су Арнасы-Серви с Лтд"	-Датчик давления с индикацией LS100	шт.	2	215718,5	431436,99
		- - -

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э7020'А1К9Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци и КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/1'4-1'Замена о борудования канализационной насосной станции КНС № 1 в городе Зыряновск'РП'4'4-1-1'Электромонтажные р аботы (ЭМ)'39-16-8/1-ЭМ''в текущих ценах 1 квартал а 2017 года*
3 LКурс евро Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 351, 92 тенге*
4 LКурс рос.рубля Нацбанка РК на 27.01.2017г. составляет 5,48 тенге*
5 LКурс доллара США Нацбанка РК на 27.01.2017г. составля ет 328,28 тенге*
6 Х351,92=Ф30*
7 Х5,48=Ф31*
8 Х328,28=Ф32*
9 LКоэффициенты 1,12 - НДС; 1,06 - инфляция 2018г. /2405 :2269=1,06/*
10 LСогласно прил. 3 к Гос-ному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве, накла дные расходы второго уровня взяты ННР-201 - Промышленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 П2СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
13 Ц13-080303-1206(РС249432)'1''Панель АВР на 500А, 0,4кВ . Монтаж на конструкции на стене или колонне'шт.*
14 С123-070201-1101'1''Щиты автоматического отключения мо дели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А'шт.*
15 Ц13-080103-3401(РС249432)'4''Шкаф комплектных распреде лительных устройств с выключателем напряжением 6-1 0 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
16 51-080401-0601'1''Шкаф распределительный ШР-11-73504-2 2УЗ, номинальный ток панели 400 А, тип и количеств о групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-6 0 8 штук ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
17 С123-051207-1304'3''Шкаф распределительный типа Herz, шириной 600 мм'шт.*
18 С123-070222-0106'4''Шина алюминиевая АД31Т, размерами 4 мм х 10 мм х 4000 мм ГОСТ 15176'шт.*
19 Ц13-080304-0203(РС249432)'1+2+1''Блок управления шкафн ого исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене' шт.*
20 51-080401-0221'1''Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на кажды й фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 1 0 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
21 51-080401-0249'2''Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на кажд ый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 /прим./ 'шт.*
22 51-080401-0249'1''Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на кажд ый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 /прим./ 'шт.*
23 Ц13-080303-0405(РС249432)'2''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и дву мя предохранителями, или с двумя блоками "предохра нитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
24 С123-070203-0804'2''Ящик силовой с рубильником и предо хранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP54' шт.*
25 Ц13-080303-0501(РС249432)'2''Выключатель или переключа тель пакетный в металлической оболочке с количеств ом зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Ус тановка на конструкции на стене или колонне'шт.*
26 С123-070218-1401'2''Блок выключатель одноклавишный с з аземляющим контактом и крышкой для открытой устано вки, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, ГОСТ 51322.1-2011'шт.*
27 Ц13-080201-3001'6''Муфта концевая из пластмассового ко рпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидны м компаундом /прим./'оконцевание*
28 С123-061703-1601'6''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажн ой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соеди нителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50 -СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 /прим./'шт.*
29 П2КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
30 Ц13-080201-0801'500+30+230+230+125+130-(50+125+5.2+12. 2,5)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладк а по установленным конструкциям и лоткам с креплен ием на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
31 Ц13-080201-0901'50+125+5.2+12.2,5''Кабель до 35 кВ, ма сса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, б локах и коробах'м кабеля*
32 С123-060131-0501'0,5.1,02''Кабели силовые АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
33 С123-060131-0501#К=0,6 (А1.0,6)'0,03.1,02''Кабели сило вые АВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К=0,6; 1,5 :2,5/'км*
34 С123-060131-0401'0,23.1,02''Кабели силовые АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
35 С123-060131-0401#К=0,6 (А1.0,6)'0,23.1,02''Кабели сило вые АВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К=0,6; 1,5 :2,5/'км*
36 С123-060131-0418'0,125.1,02''Кабели силовые АВВГ 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
37 С123-060112-0402'0,13.1,02''Кабели силовые гибкие с ме дными жилами с резиновой изоляцией КГ 4х1,5-1 ГОСТ 31945-2012'км*
38 Ц13-080201-0904'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
39 С123-060131-1042'0,01.1,02''Кабели силовые АВВГ 4х240 (мс)-1 ГОСТ 16442-80'км*

40 П2ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
41 Ц13-080201-1301'5.2+12.2,5''Короб со стойками и полкам
и для прокладки кабелей до 35 кВ. Монтаж внутри и
снаружи зданий'м трассы*
42 С123-070202-1003'12''Перфокороб КГ-400'шт.*
43 С123-070202-1001'5''Перфокороб КГ-50'шт.*
44 С121-130814-2204'63+36''Скобы металлические для крепле
ния проводов'10 шт.*
45 С123-061710-0203'6''Секция угловая 1УГ-400 /прим./'шт.
*
46 Ц13-080201-1206'36''Стойка сборных кабельных конструкц
ий (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования
'шт.*
47 С123-061710-0605'36''Стойки кабельные К 1152 У3'шт.*
48 Ц13-080201-1209'36''Полка кабельная, масса до 0,9 кг.
Установка на стойках'шт.*
49 С123-061710-0407'36''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
50 С121-050106-0601'119.0,78.0,001''Прокат сортовой сталь
ной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,
шириной 25 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ
103-2006)'т*
51 П2МАТЕРИАЛЫ*
52 Е11-340201-0301(РС250407)'(50+125).0,001''Трубопроводы
из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверс
тий'канало-километр трубопровода*
53 С123-010501-1005'50.1,02''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 26 - 50х2 питьевая ГОСТ 1859
9-2001'м*
54 С123-010501-1401'125.1,02''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 20х2,4 питьевая ГОСТ
18599-2001'м*
55 К'Строков А.В.*

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Объект номер 4-1

Л О К А Л Ь Н А Я Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А 4-1-1

на Электромонтажные работы (ЭМ)

Основание: 39-16-8/1-ЭМ

Сметная стоимость, тыс. тенге	2315,76
Сметная заработная плата, тыс. тенге	494,382
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,559

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ						
1	13-080303-1206 РСНБ РК 2015	-Панель АВР на 500А, 0,4кВ. Монтаж на конструкции на стене или колонне	шт.	1	1	5594,64	5595	42,8% / 1143
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	3	3	889,87	2670	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2669,61	2670	
1. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04	8,15	0,33	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
1. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13	131,01	17	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				17,36	17	
1. 4	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	136553,4	273	
1. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000005	0,000005	381819,66	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. 6	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	182,65	223	
1. 7	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	428,99	6	
1. 8	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,018	0,018	743,1	13	
1. 9	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	289,49	1	
1.10	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1023,79	2	
1.11	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	621,02	22	
1.12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	270,38	330	
1.13	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,00006	222237,6	13	
1.14	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2673,62	27	
1.15	21-130816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	0,061	1953,42	119	
1.16	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116	
1.17	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	0,018	180,78	3	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1151,42	1151	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3838,39	3838	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4980,98	4981	
		НР второго уровня	%	4		199,24	199	
		Накладные расходы	%	-		1341,83	1342	
		Сметная прибыль	%	8		414,42	414	
2	23-070201-1101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А 23 КГ	шт.		1	55830,25	55830	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				49706,42	49706	
		НР второго уровня	%	4		1988,26	1988	
		Накладные расходы	%	-		1988,26	1988	
		Сметная прибыль	%	8		4135,57	4136	
3	13-080103-3401 РСНБ РК 2015	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	шт.		4	118073,31	472293	42,8% 79211
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	28	112	899,95	100794	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	97,52	864,22	84279	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				46268,28	185073	
3. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	12,76	3372,76	43036	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		3,19	12,76	1207,11	15402,72
3. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	72	2234,13	160857	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		18	72	797,12	57392,64
3. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	0,8	131,01	105	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
3. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,19	12,76	2327,17	29695	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		3,19	12,76	899,95	11483,36
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				58423,32	233693	
3. 7	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,004	236524,94	946	
3. 8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	0,00492	381819,66	1879	
3. 9	21-130702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0012	521440,34	626	
3.10	21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0096	297425,88	2855	
3.11	21-130803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,12	2685,66	322	
3.12	21-130816-1206	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,1	1249,34	125	
3.13	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,08	464,1	37	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1697,5	6790	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				85319,42	341278	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				105122,25	420489	
		НР второго уровня	%	4		4204,89	16820	
		Накладные расходы	%	-		24007,71	96031	
		Сметная прибыль	%	8		8746,17	34985	
4	51-080401-	-Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ,	шт.		1	199907,14	199907	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0601 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	номинальный ток панели 400 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 8 штук ГОСТ 30011.1-2012 100 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				177980	177980	
		НР второго уровня	%	4		7119,2	7119	
		Накладные расходы	%	-		7119,2	7119	
		Сметная прибыль	%	8		14807,94	14808	
5	23-051207-1304 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Шкаф распределительный типа Herz, шириной 600 мм 6,8 КГ	шт.		3	30190,26	90571	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				26878,79	80636	
		НР второго уровня	%	4		1075,15	3225	
		Накладные расходы	%	-		1075,15	3225	
		Сметная прибыль	%	8		2236,32	6709	
6	23-070222-0106 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Шина алюминиевая АД31Т, размерами 4 мм х 10 мм х 4000 мм ГОСТ 15176 0,66 КГ	шт.		4	4296,78	17187	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3825,48	15302	
		НР второго уровня	%	4		153,02	612	
		Накладные расходы	%	-		153,02	612	
		Сметная прибыль	%	8		318,28	1273	
7	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.		4	6241,14	24965	42,8% ---------- 3537
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	2	8	927,51	7420	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8	1053,53	843	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2065,73	8263	
7. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	0,4	3372,76	1349	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4	1207,11	482,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	3,08	131,01	404	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
7. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	0,4	2327,17	931	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,4	899,95	359,98	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				670,87	2683	
7. 6	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,06	136553,4	8193	
7. 7	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00068	381819,66	260	
7. 8	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0006	222237,6	133	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2146,55	8586	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4672,44	18690	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5556,57	22226	
		НР второго уровня	%	4		222,26	889	
		Накладные расходы	%	-		1106,39	4426	
		Сметная прибыль	%	8		462,31	1849	
8	51-080401-0221 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012 25 КГ	шт.		1	70095,54	70096	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				62407	62407	
		НР второго уровня	%	4		2496,28	2496	
		Накладные расходы	%	-		2496,28	2496	
		Сметная прибыль	%	8		5192,26	5192	
9	51-080401-0249 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 /прим./ 25 КГ	шт.		2	75513,86	151028	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				67231	134462	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		2689,24	5378	
		Накладные расходы	%	-		2689,24	5378	
		Сметная прибыль	%	8		5593,62	11187	
10	51-080401-0249 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 /прим./ 25 КГ	шт.		1	75513,86	75514	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				67231	67231	
		НР второго уровня	%	4		2689,24	2689	
		Накладные расходы	%	-		2689,24	2689	
		Сметная прибыль	%	8		5593,62	5594	
11	13-080303-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	6087,52	12175	42,8% 2400
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	3	6	927,51	5565	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04	1053,53	42	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2803,6	5607	
11. 3	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	8,15	0,65	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
11. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	3372,76	67	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02	1207,11	24,14	
11. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26	131,01	34	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
11. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02	2327,17	47	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02	899,95	18,00	
11. 7	34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22	0,44	25,83	11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				80,04	160	
11. 8	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,006	136553,4	819	
11. 9	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000418	0,000836	381819,66	319	
11.10	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	182,65	446	
11.11	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	428,99	12	
11.12	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	743,1	18	
11.13	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	0,01	289,49	3	
11.14	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	0,006	1023,79	6	
11.15	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновомкомпаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,044	0,088	621,02	55	
11.16	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	270,38	660	
11.17	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	222237,6	31	
11.18	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2673,62	107	
11.19	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
11.20	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	0,036	180,78	7	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1357,29	2715	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4219,86	8440	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5419,8	10840	
		НР второго уровня	%	4		216,79	434	
		Накладные расходы	%	-		1416,73	2833	
		Сметная прибыль	%	8		450,93	902	
12	23-070203-0804 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP54 9 КГ	шт.		2	16305,89	32612	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				14517,35	29035	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		580,69	1161	
		Накладные расходы	%	-		580,69	1161	
		Сметная прибыль	%	8		1207,84	2416	
13	13-080303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2	3779,02	7558	42,8% 1541
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2	4	899,95	3600	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1799,9	3600	
13. 2	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08	8,15	0,65	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
13. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26	131,01	34	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				17,36	35	
13. 4	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,004	136553,4	546	
13. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000065	0,00013	381819,66	50	
13. 6	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,61	1,22	182,65	223	
13. 7	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,014	428,99	6	
13. 8	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	743,1	9	
13. 9	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	289,49	0,58	
13.10	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1023,79	2	
13.11	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновомкомпаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	621,02	15	
13.12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,61	1,22	270,38	330	
13.13	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	222237,6	31	
13.14	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2673,62	107	
13.15	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	116,28	233	
13.16	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	180,78	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				776,89	1554	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2594,15	5188	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3364,51	6729	
		НР второго уровня	%	4		134,58	269	
		Накладные расходы	%	-		904,94	1810	
		Сметная прибыль	%	8		279,93	560	
14	23-070218-1401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Блок выключатель одноклавишный с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, ГОСТ 51322.1-2011 0,21 КГ	шт.		2	1494,15	2988	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1330,26	2661	
		НР второго уровня	%	4		53,21	106	
		Накладные расходы	%	-		53,21	106	
		Сметная прибыль	%	8		110,68	221	
15	13-080201-3001 РСНБ РК 2015	-Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом /прим./	оконцевание		6	16177,3	97064	42,8% --- 25422
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	11	66	899,95	59397	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9899,45	59397	
15. 2	21-130702-1202 23683-89	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ	т	0,00001	0,00006	911620,96	55	
15. 3	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,0072	0,0432	1671,5	72	
15. 4	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,186	2673,62	497	
15. 5	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00612	0,03672	361,08	13	
15. 6	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0024	0,0144	66753,92	961	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				266,45	1599	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				10165,9	60995	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				14402,87	86417	
		НР второго уровня	%	4		576,11	3457	
		Накладные расходы	%	-		4813,08	28878	
		Сметная прибыль	%	8		1198,32	7190	
16	23-061703-1601 РСНБ	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами	шт.		6	8033,81	48203	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 /прим./ 1,8 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				7152,61	42916	
		НР второго уровня	%	4		286,1	1717	
		Накладные расходы	%	-		286,1	1717	
		Сметная прибыль	%	8		595,1	3571	
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ						
17	13-080201-0801 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля		1030	270,29	278399	42,8% ---------- 51288
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	103	899,95	92695	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	32,651	831,09	27136	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				116,34	119831	
17. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	2,163	3372,76	7295	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	2,163	1207,11	2610,98	
17. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	28,325	2234,13	63282	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	28,325	797,12	22578,42	
17. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	28,325	11,02	312	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
17. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	2,163	2327,17	5034	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	2,163	899,95	1946,59	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				73,71	75923	
17. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	1,03	268,71	277	
17. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,006386	281414,94	1797	
17. 9	21-130211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,001133	230703,27	261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.10	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,25235	1671,5	422	
17.11	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1,03	2673,62	2754	
17.12	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,002678	3979644,22	10657	
17.13	24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	18,54	233,58	4331	
17.14	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,21424	361,08	77	
17.15	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	7,416	995,22	7381	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,14	27957	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				190,85	196575	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				240,64	247862	
		НР второго уровня	%	4		9,63	9914	
		Накладные расходы	%	-		59,42	61202	
		Сметная прибыль	%	8		20,02	20622	
18	13-080201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		215	286,42	61580	42,8% 11238
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	21,5	899,95	19349	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	8,127	850,03	6908	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				122,13	26257	
18. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,8385	3372,76	2828	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,8385	1207,11	1012,16	
18. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	6,45	2234,13	14410	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	6,45	797,12	5141,42	
18. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	6,45	11,02	71	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	
18. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,8385	2327,17	1951	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,8385	899,95	754,61	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				89,58	19261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,086	268,71	23	
18. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00172	281414,94	484	
18. 9	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,02064	1671,5	34	
18.10	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,008815	2673,62	24	
18.11	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001075	3979644,22	4278	
18.12	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,017888	361,08	6	
18.13	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,129	995,22	128	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				23,15	4978	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				202,73	43588	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				255	54826	
		НР второго уровня	%	4		10,2	2193	
		Накладные расходы	%	-		62,47	13431	
		Сметная прибыль	%	8		21,22	4562	
19	23-060131-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 0,121 Т	км		0,51	119506,56	60948	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				106398,29	54263	
		НР второго уровня	%	4		4255,93	2171	
		Накладные расходы	%	-		4255,93	2171	
		Сметная прибыль	%	8		8852,34	4515	
20	23-060131-0501 РСНБ РК 2015 К=0,6 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К 0,6; 1,5:2,5/ 0,121 Т	км		0,0306	71703,94	2194	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				63838,97	1953	
		НР второго уровня	%	4		2553,56	78	
		Накладные расходы	%	-		2553,56	78	
		Сметная прибыль	%	8		5311,4	163	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	23-060131-0401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 0,103 Т	км		0,2346	100329,72	23537	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				89324,89	20956	
		НР второго уровня	%	4		3573	838	
		Накладные расходы	%	-		3573	838	
		Сметная прибыль	%	8		7431,83	1744	
22	23-060131-0401 РСНБ РК 2015 К=0,6 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К 0,6; 1,5:2,5/ 0,103 Т	км		0,2346	60197,83	14122	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				53594,93	12573	
		НР второго уровня	%	4		2143,8	503	
		Накладные расходы	%	-		2143,8	503	
		Сметная прибыль	%	8		4459,1	1046	
23	23-060131-0418 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 0,671 Т	км		0,1275	672652,58	85763	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				598871,6	76356	
		НР второго уровня	%	4		23954,86	3054	
		Накладные расходы	%	-		23954,86	3054	
		Сметная прибыль	%	8		49826,12	6353	
24	23-060112-0402 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 4х1,5-1 ГОСТ 31945-2012 0,2 Т	км		0,1326	177759,81	23571	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				158261,94	20986	
		НР второго уровня	%	4		6330,48	839	
		Накладные расходы	%	-		6330,48	839	
		Сметная прибыль	%	8		13167,39	1746	
25	13-080201-	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг.	м кабеля		10	679,8	6798	42,8%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0904 РСНБ РК 2015	Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах						1290
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,24	2,4	899,95	2160	
25. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	0,968	883,47	855	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				301,51	3015	
25. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,163	3372,76	550	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,163	1207,11	196,76	
25. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	0,642	2234,13	1434	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	0,642	797,12	511,75	
25. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	0,642	11,02	7	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
25. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0163	0,163	2327,17	379	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,163	899,95	146,69	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				237,05	2370	
25. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,004	268,71	1	
25. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00008	281414,94	23	
25. 9	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,00096	1671,5	2	
25.10	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	2673,62	1	
25.11	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	3979644,22	199	
25.12	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,000832	361,08	0,3	
25.13	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	995,22	6	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				23,15	232	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				476,19	4762	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				605,24	6052	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		24,21	242	
		Накладные расходы	%	-		153,25	1533	
		Сметная прибыль	%	8		50,36	504	
26	23-060131-1042 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 4х240 (мс)-1 ГОСТ 16442-80 3,267 Т	км		0,0102	3994175,97	40741	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3556068,35	36272	
		НР второго уровня	%	4		142242,73	1451	
		Накладные расходы	%	-		142242,73	1451	
		Сметная прибыль	%	8		295864,89	3018	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
27	13-080201-1301 РСНБ РК 2015	-Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ. Монтаж внутри и снаружи зданий	м трассы	40	2754,6	110184		42,8% 22726
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,21	48,4	899,95	43558	
27. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2757	11,028	865,15	9541	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1327,46	53098	
27. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0394	1,576	3372,76	5315	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0394	1,576	1207,11	1902,41	
27. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,211	8,44	2234,13	18856	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,211	8,44	797,12	6727,69	
27. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,326	13,04	131,01	1708	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
27. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0253	1,012	2327,17	2355	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0253	1,012	899,95	910,75	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				705,87	28235	
27. 7	21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00004	0,0016	16035,3	26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0025	0,1	196,57	20	
27. 9	21-130703-2003	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,000003	0,00012	118083,38	14	
27.10	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000311	0,01244	222237,6	2765	
27.11	22-040101-0701	Грунтовка антикоррозийная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000003	0,000104	363727,88	38	
27.12	22-040703-0101	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,000004	0,000156	839449,71	131	
27.13	21-050199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008	0,0032	183339,08	587	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				89,49	3580	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1884,3	75372	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2452,46	98098	
		НР второго уровня	%	4		98,1	3924	
		Накладные расходы	%	-		666,25	26650	
		Сметная прибыль	%	8		204,04	8162	
28	23-070202-1003 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Перфокороб КГ-400 0,3 КГ	шт.		12	3534,64	42416	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3146,94	37763	
		НР второго уровня	%	4		125,88	1511	
		Накладные расходы	%	-		125,88	1511	
		Сметная прибыль	%	8		261,83	3142	
29	23-070202-1001 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Перфокороб КГ-50 0,2 КГ	шт.		5	3109,51	15548	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2768,44	13842	
		НР второго уровня	%	4		110,74	554	
		Накладные расходы	%	-		110,74	554	
		Сметная прибыль	%	8		230,33	1152	
30	21-130814-2204 РСНБ РК 2015 в ценах I	-Скобы металлические для крепления проводов 0,02 КГ	10 шт.		9,9	410,16	4061	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	квартала 2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				365,17	3615	
		НР второго уровня	%	4		14,61	145	
		Накладные расходы	%	-		14,61	145	
		Сметная прибыль	%	8		30,38	301	
31	23-061710-0203 РСНБ РК 2015	-Секция угловая 1УГ-400 /прим./ 0,3 КГ	шт.		6	4153,3	24920	
	в ценах I квартала 2017 года							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3697,74	22186	
		НР второго уровня	%	4		147,91	887	
		Накладные расходы	%	-		147,91	887	
		Сметная прибыль	%	8		307,65	1846	
32	13-080201-1206 РСНБ РК 2015	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	шт.		36	600,07	21602	42,8% 3542
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,24	8,64	899,95	7776	
32. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,4752	1053,53	501	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				229,89	8276	
32. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0066	0,2376	3372,76	801	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,2376	1207,11	286,81	
32. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22	7,92	131,01	1038	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
32. 5	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0066	0,2376	2327,17	553	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,2376	899,95	213,83	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				66,44	2392	
32. 6	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,245	8,82	182,65	1611	
32. 7	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,245	8,82	270,38	2385	
32. 8	21-130812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000037	0,001325	222237,6	294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. 9	1036 24-040201- 0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ10 51177-98	шт.	0,087	3,132	233,58	732	
32.10	22-040501- 0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,504	995,22	502	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				153,43	5523	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				435,85	15691	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				534,25	19233	
		НР второго уровня	%	4		21,37	769	
		Накладные расходы	%	-		119,76	4312	
		Сметная прибыль	%	8		44,45	1600	
33	23-061710- 0605 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Стойки кабельные К 1152 У3 1,39 КГ	шт.		36	788,95	28402	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				702,41	25287	
		НР второго уровня	%	4		28,1	1011	
		Накладные расходы	%	-		28,1	1011	
		Сметная прибыль	%	8		58,44	2104	
34	13-080201- 1209 РСНБ РК 2015	-Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках	шт.		36	54,01	1944	42,8% --- 384
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,02	0,72	899,95	648	
34. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,2376	1053,53	250	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				24,95	898	
34. 3	31-050102- 0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,1188	3372,76	401	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1188	1207,11	143,40	
34. 4	33-010201- 0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,1188	2327,17	276	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1188	899,95	106,91	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				18,81	677	
34. 5	22-040501- 0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0216	995,22	21	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				0,597132	21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				37,41	1347	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				48,09	1731	
		НР второго уровня	%	4		1,92	69	
		Накладные расходы	%	-		12,6	454	
		Сметная прибыль	%	8		4	144	
35	23-061710-0407 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Полки кабельные К 1163 У3 0,64 КГ	шт.		36	534,74	19251	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				476,09	17139	
		НР второго уровня	%	4		19,04	686	
		Накладные расходы	%	-		19,04	686	
		Сметная прибыль	%	8		39,61	1426	
36	21-050106-0601 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 25 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006) 1 Т	т		0,09282	265664,81	24659	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				236524,94	21954	
		НР второго уровня	%	4		9461	878	
		Накладные расходы	%	-		9461	878	
		Сметная прибыль	%	8		19678,88	1827	
		МАТЕРИАЛЫ						
37	11-340201-0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-кило метр трубопровода		0,175	192975,85	33771	62,1% --- 11424
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	133	23,275	790,4	18397	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				105123,2	18397	
37. 2	21-070202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,014	16035,3	224	
37. 3	26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,14	151,81	21	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1404,27	246	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				106527,47	18642	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				171808,98	30067	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		6872,36	1203	
		Накладные расходы	%	-		72153,87	12627	
		Сметная прибыль	%	8		14294,51	2502	
38	23-010501-1005 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2 питьевая ГОСТ 18599-2001 0,315 КГ	м		51	255,75	13043	
		- - -

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование стройки)

Объект № 4-1

В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Ё М О В Р А Б О Т

приложение к локальному сметному расчету № 4-1-1

на Электромонтажные работы (ЭМ), объект - Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/1-ЭМ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объёмов и работ расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ				
1	1	-Панель АВР на 500А, 0,4кВ. Монтаж на конструкции на стене или колонне	шт.	1	13-080303-1206 РСНБ РК 2015	1Х1
2	3	-Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	шт.	4	13-080103-3401 РСНБ РК 2015	4Х1
3	7	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	4	13-080304-0203 РСНБ РК 2015	1+2+1Х1
4	11	-Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	13-080303-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	2Х1
5	13	-Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	13-080303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	2Х1
6	15	-Муфта концевая из пластмассового корпуса для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил до 95 мм2. Монтаж с заливкой эпоксидным компаундом /прим./	оконцевание	6	13-080201-3001 РСНБ РК 2015	6Х1
		КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ				
7	17	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	1030	13-080201-0801 РСНБ РК 2015	500+30+230+230+125+130-(50+125+ +12.2,5)Х1
8	18	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	215	13-080201-0901 РСНБ РК 2015	50+125+5.2+12.2,5Х1
9	25	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг.	м кабеля	10	13-080201-0904	10Х1

1	2	3	4	5	6	7
		Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			РСНБ РК 2015	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
10	27	-Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ. Монтаж внутри и снаружи зданий	м трассы	40	13-080201-1301 РСНБ РК 2015	5.2+12.2,5Х1
11	32	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	шт.	36	13-080201-1206 РСНБ РК 2015	36Х1
12	34	-Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках	шт.	36	13-080201-1209 РСНБ РК 2015	36Х1
		МАТЕРИАЛЫ				
13	37	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,175	11-340201-0301 РСНБ РК 2015	(50+125).0,001Х1

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 4-1

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 4-1-1
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Электромонтажные работы (ЭМ)

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/1-ЭМ

Сметная стоимость, тыс. тенге	2315,76
Сметная заработная плата, тыс. тенге	494,382
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,559

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге НА ЕД. ИЗМ.	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Тенге ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ,СОСТАВЛЕННОЙ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ №4-1-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	406,935	894,56	364027
2	01-010102-01-00	Затраты труда машинистов	чел-ч	151,8468	858,46	(130355)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			364027
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	34-030302-03-01	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	8,15	1,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
2	31-050102-03-02	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	18,2769	3372,76	61643,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,2769	1207,11	22062,23
3	31-050402-03-08	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	115,857	2234,13	258839,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	115,857	797,12	92351,93
4	31-050401-01-03	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	35,417	11,02	390,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
5	31-060103-05-01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,49	131,01	3339,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	33-010201-01-02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	17,7129	2327,17	41220,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,7129	899,95	15940,72
7	34-010301-01-01	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,44	25,83	11,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			365447
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				130355
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	21-050106-06-01	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 25 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,09282	236524,94	21954,24
2	21-050106-99-08	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004	236524,94	946,1
3	21-050307-02-10	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,12	268,71	300,96
4	21-050402-02-01	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,008186	281414,94	2303,66
5	21-060405-12-01	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,072	136553,4	9831,84
6	21-070202-03-01	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	16035,3	224,49
7	21-070204-03-05	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	16035,3	25,66
8	21-130201-09-01	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006571	381819,66	2508,94
9	21-130207-12-01	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	13,7	182,65	2502,3
10	21-130207-12-04	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	428,99	24,02
11	21-130209-04-01	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,1	196,57	19,66
12	21-130211-06-06	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,001133	230703,27	261,39
13	21-130702-11-13	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012	521440,34	625,73
14	21-130702-12-02	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	911620,96	54,7
15	21-130702-13-01	Вазелин технический	кг	0,054	743,1	40,13
16	21-130703-10-	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0096	297425,88	2855,29

1	2	3	4	5	6	7
17	03 21-130703-20	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00012	118083,38	14,17
18	03 21-130803-03	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,12	2685,66	322,28
19	01 21-130804-08	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	289,49	4,63
20	02 21-130804-12	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1023,79	10,24
21	05 21-130809-08	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки	кг	0,148	621,02	91,91
22	01 21-130809-13	ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм Лента К226	100 м	0,31715	1671,5	530,12
23	01 21-130812-01	Патроны для пристрелки	10 шт.	13,7	270,38	3704,21
24	02 21-130812-10	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0147048	222237,6	3267,96
25	36 21-130814-22	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	9,9	365,17	3615,18
26	04 21-130816-02	Бирки маркировочные	100 шт.	1,315225	2673,62	3516,41
27	02 21-130816-02	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	1953,42	119,16
28	03 21-130816-12	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,1	1249,34	124,93
29	06 21-130816-21	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,003803	3979644,22	15134,59
30	02 22-040101-07	ГОСТ 21930-76 Грунтовка антикоррозийная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000104	363727,88	37,83
31	01 22-040703-01	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,000156	839449,71	130,95
32	01 23-010501-10	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2	м	51	227,7	11612,7
33	05 23-010501-14	питьевая ГОСТ 18599-2001 Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 20x2,4	м	127,5	102,79	13105,73
34	01 23-060131-04	питьевая ГОСТ 18599-2001 Кабели силовые АВВГ 4x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2346	89324,89	20955,62
35	01 23-060131-04	Кабели силовые АВВГ 4x35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1275	598871,6	76356,13
36	18 23-060131-05	Кабели силовые АВВГ 5x2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,51	106398,29	54263,13
37	01 23-060131-10	Кабели силовые АВВГ 4x240 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0102	3556068,35	36271,9
38	42 24-040201-06	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	21,672	233,58	5062,15
39	45 24-040207-39	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,26968	361,08	97,38
40	32 24-040207-39	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,08	464,1	37,13
41	51 24-040207-39	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	116,28	581,4
42	60 26-010101-01	Бензин АИ-92	кг	0,14	151,81	21,25
43	02 26-010101-02	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0144	66753,92	961,26

1	2	3	4	5	6	7
44	01 21-050199-99 03	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	183339,08	586,69
45	22-040501-08 03	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,0766	995,22	8037,99
46	22-040501-13 14	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	180,78	11,93
47	23-051207-13 04	Шкаф распределительный типа Herz, шириной 600 мм	шт.	3	26878,79	80636,37
48	23-061710-04 07	Полки кабельные К 1163 У3	шт.	36	476,09	17139,24
49	23-070201-11 01	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	49706,42	49706,42
50	23-070202-10 01	Перфокороб КГ-50	шт.	5	2768,44	13842,2
51	23-070203-08 04	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP54	шт.	2	14517,35	29034,7
52	23-061710-06 05	Стойки кабельные К 1152 У3	шт.	36	702,41	25286,76
53	23-070222-01 06	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 4 мм х 10 мм х 4000 мм ГОСТ 15176	шт.	4	3825,48	15301,92
54	23-060112-04 02	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 4х1,5-1 ГОСТ 31945-2012	км	0,1326	158261,94	20985,53
55	23-060131-04 01	Кабели силовые АВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К 0,6; 1,5:2,5/ 0,00439 Т	км	0,2346	53594,93	12573,37
56	23-060131-05 01	Кабели силовые АВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К 0,6; 1,5:2,5/ 0,039542 Т	км	0,0306	63838,97	1953,47
57	23-061703-16 01	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 /прим./ 0,000003 Т	шт.	6	7152,61	42915,66
58	23-061710-02 03	Секция угловая 1УГ-400 /прим./ 0 Т	шт.	6	3697,74	22186,44
59	23-070202-10 03	Перфокороб КГ-400 0 Т	шт.	12	3146,94	37763,28
60	23-070218-14 01	Блок выключатель одноклавишный с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012, ГОСТ 51322.1-2011 0,000001 Т	шт.	2	1330,26	2660,52
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			675052
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	51-080401-02 21	Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2974 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, тепловое реле 8 А ГОСТ 30011.1-2012 0,00025 Т	шт.	1	62407	62407
2	51-080401-02 49	Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1,	шт.	2	67231	134462

1	2	3	4	5	6	7
		номинальный ток 4 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 /прим./ 0,000125 Т				
3	51-080401-02-49	Устройства (ящики) управления РУСМ М 5411-2474 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012 /прим./ 0,00025 Т	шт.	1	67231	67231
4	51-080401-06-01	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, номинальный ток панели 400 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 8 штук ГОСТ 30011.1-2012 0,001 Т	шт.	1	177980	177980
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			442080
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			1846606
		Накладные расходы -	Тенге			297616
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			2144222
		Сметная прибыль -	Тенге			171538
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			2315760

Составил Строков А.В.

"Утверждаю"
Руководитель ГУ "Отдел жилищно - коммунального хозяйства,пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Зыряновского района"
_____Сахариев М.А.
"___" _____ 2016 г.

Шифр стройки: 39-16-8/1

Наименование стройки: Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №1 в городе Зыряновск

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный						
2	Щебень						
3	Бетоны	м3	5,278	0,095902	0,095902	100,00	Казахстан
4	Растворы						
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона						
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	кг	17,9586	0,017622	0,017622	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	т	0,01232	0,005292	0,005292	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,03136	0,004073	0,004073	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	423,5	0,030981	0,030981	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1м2	54,6396	0,028874	0,028874	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	12,18	0,001489	0,001489	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	0,1067	0,002075	0,002075	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	2,10375	0,001459	0,001459	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	6,05034	0,001649	0,001649	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	1,02892	0,200136	0,200136	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	11,4	0,007246	0,007246	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,03262	0,000089	0,000089	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	6,4	0,026011	0,026011	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	0,084	0,011470	0,011470	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные	10 шт.	0,2	0,001601	0,001601	100,00	Казахстан

26	Трубы стальные	м	233,4	0,868616	0,868616	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	155	1,168835	1,168835	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0,5029	0,162951	0,162951	100,00	Казахстан
27	Кабели на напряжение не более 1000 В	км	1,9278	0,348059	0,348059	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение не более 1000 В	м	9	0,002534	0,002534	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение не более 1000 В	1000 м	0,005	0,000135	0,000135	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная	шт.	2	0,002115	0,002115	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	359,32	4,038885	4,038885	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	58,15	0,013482	0,013482	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	4,132	0,002538	0,002538	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,37537	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,397	0,000247	0,000247	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	5	0,000680	0,000680	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	3	0,015879	0,015879	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,0265	0,001736	0,001736	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	6,062	0,004146	0,004146	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	59	31,826899	31,826899	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	компл.	1	0,336085	0,336085	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	10	0,015932	0,015932	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	21	4,213955	4,213955	100,00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения						
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)	шт.	5	0,092649	0,092649	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические	шт.	9	40,450035	40,450035	100,00	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	4	0,092534	0,092534	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий	шт.	7	11,828768	11,828768	100,00	Казахстан
	Оборудование промышленных предприятий	компл.	2	14,031239	14,031239	100,00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь	м	40	0,026598	0,026598	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	шт.	15	0,132866	0,132866	100,00	Казахстан
41	Прочие	т	0,63795	0,196173	0,196173	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	143,12524	0,046384	0,046384	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	3,67869	0,009060	0,009060	100,00	Казахстан
	Прочие	10 шт.	213,14	0,049652	0,049652	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	29,41849	0,009846	0,009846	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,54094	0,000862	0,000862	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м	0,12	0,000322	0,000322	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	0,29293	0,001933	0,001933	100,00	Казахстан
	Прочие	кВт/ч	209,6	0,002425	0,002425	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	19	0,505259	0,505259	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 шт.	0,1	0,000517	0,000517	100,00	Казахстан
	Прочие	м	4	0,000585	0,000585	100,00	Казахстан
	Итого:			110,937519	110,937519	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.