Республика Казахстан
ТОО “VIC Engineering”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Замена оборудования канализационной насосной станции КНС-2 в городе Зыряновск»

Том 3.

Сметный расчет

39-16-8/2-СР

Алматы 2016 г.

Республика Казахстан
ТОО “VIC Engineering”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Замена оборудования канализационной насосной станции КНС-2 в городе Зыряновск»

Том 3.

Сметный расчет

39-16-8/2-СР

Первый заместитель генерального директора — Валиев Р.М.

ГИП — Карашашев К.Е.

Алматы 2016 г.

№ 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	2					
Том 3	СРСС	Сметный расчет стоимости строительства	11	2					
					ИД	А1	АВ	РА	№ смет
Том 3	ос.2-1	Разделы ДМ, ТХ, КЖ, АК	13	2	1	1			7150
Том 3	см. 2-1-1	Демонтажные работы (ДМ)	15	18	1	11	2	4	7120
Том 3	см. 2-1-2	Технологические решения (ТХ)	33	65	4	50	3	8	7100
Том 3	см. 2-1-3	Конструкции железобетонные (КЖ)	98	29	2	20	2	5	7110
Том 3	см. 2-1-4	Автоматика (АК)	127	25	2	17	1	5	7140
Том 3	см. 4-1-1	Электромонтажные работы (ЭМ)	152	28	2	19	2	5	7130
Том 3		Сводная ведомость основных материалов, изделий, конструкций и оборудования	180	2	2				
		всего стр.	181						

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 -	1,679	тыс. чел/час
Технико-экономические показатели:		
Всего стоимость в текущем уровне цен, в том числе:	**57 980,793**	**тыс.тенге**
Строительно-монтажных работ	22 533,345	тыс.тенге
Оборудования	25 705,867	тыс.тенге
Прочих затрат	9 741,580	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 — **57 980,793 тыс. тенге**

в том числе:

налог на добавленную стоимость — **6 212,228 тыс. тенге**

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 №2 в городе Зыряновск в 2018г.	22 533,345	25 705,867	78,051	**48 317,263**
		Итого затрат на осуществление функций управления проектом и технического надзора заказчика при строительстве в 2018г.	-	-	652,766	**652,766**
2	Смета на ПИР	Стоимость проектно-изыскательских работ /2016г./	-	-	1 410,400	**1 410,400**
3		Стоимость экспертизы проектно-сметной документации /2016г./	-	-	276,431	**276,431**
4	Письмо МС АК-05-6-1548 от 11.09.96г.	Авторский надзор 0,2% - 2018г. 48 317,263 x 0,2% = 2018г. = 96,635	-	-	96,635	**96,635**
		Итого	**22 533,345**	**25 705,867**	**2 514,283**	**50 753,495**
5		Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты (2%)			1 015,070	**1 015,070**
		Итого	**22 533,345**	**25 705,867**	**3 529,353**	**51 768,565**
6	Решение правительства	**Налог на добавленную стоимость 12%**	-	-	**6 212,228**	**6 212,228**
		Всего по сводному сметному расчету	**22 533,345**	**25 705,867**	**9 741,580**	**57 980,793**
		в том числе в 2016г.			**1 889,251**	**1 889,251**
		в том числе в 2018г.				**56 091,542**

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 №2 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 №2 в городе Зыряновск стоимость в ценах 2018г.	
	Приказ № 231-НҚ от 26 июня 2015г.	48 317,263 тыс. тенге стоимость в ценах 2018г. 48 317,263 x 1,93% = 932,52 932,52 x 0,7 = 652,77	
		Итого затрат на осуществление функций управления проектом и технического надзора заказчика при строительстве в 2018г.	**652,766**

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,	***1 679***	***чел-ч***
Сметная заработная плата, согласно сметы,	***1 527 682***	***тенге***

1 ***Согласно ст.8; Ст.13, пп.1 (Статья 8. Зона минимального радиационного риска; Статья 13. Социальная поддержка населения; п.п.1. минимального радиационного риска - 1,25 месячного расчетного показателя)***

2 ***Согласно ст.8; Ст.13, пп.1 (Статья 8. Зона минимального радиационного риска; Статья 13. Социальная поддержка населения; п.п.3. минимального радиационного риска - 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 = **1 679,0** ***чел-ч***

$В_{нр}^{мес}$ = **163,33** ***чел-ч***

k= **1,25**

МРП 2017 = **2 269** **тенге**

$$С_{дз} = \frac{1\,679}{163{,}33} \times 1{,}25 \times 2269 =$$ **29 156** **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 =	**1 527 682**	**тенге**	
Тн =	**1 679**	***чел-ч***	
МРП 2017=	**2 269**	**тенге**	

$$С_{ДО} = \frac{8 \times 1679 \times 7}{1\,960} \times \left(\frac{1\,527\,682}{1\,679} + \frac{1{,}25 \times 2269}{163{,}33} \right) =$$ **44 481 тенге**

2,9 %

Составил: Строков А.В.

Приложение

СМЕТА № 1

Проектные работы

Стадия проектирования: ***рабочая документация***
Наименование строительства: ***«Разработка проектно-сметной документации на "Реконструкцию оборудования КНС2»***

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 $X_{зад}$=50 м3/ч - *значение показателя*	*НЗТП по разделу 49. Водоснабжение и канализация, гл. 1, табл. 49-9, п. 1*	$C_{РП}=(AV + BV * X_{зад}) * K_{рп} * K_{ос_рп} / k_з * K_р * K_2$ $C_{РП}=(454,27 + 0,61 * 50) * 1,13 * 0,539 / 0,35 * 1,37 * 0,7$	809,009	1232,867
	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).* $K_р$=1,37 - *коэффициент на виды работ по реконструкции комплекса объектов производственного назначения: при реконструкции производства с заменой оборудования с увеличением производственных мощностей предприятия* K_2=0,7 - *стоимость привязки типовых проектов или проектов повторного применения с внесением в них существенных изменений (более 40% до 50% в отношении к общему объему проектной документации) определяется с коэффициентом 0,70 к стоимости разработки индивидуальной проектно-сметной документации*	*Государственный норматив по определению стоимости проектных работ для строительства в республике Казахстан, разд. 3, п. 15* *разд. 5, п. 5.9 табл. 2* *разд. 3, п. 23*			
	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 ($НЗТ_{п.п.}$)*	*п. 16*	$С_{РП} * K_1$=809,00929 * 0,1	80,901	123,287
2	ОВОС - 4 % где $X_{зад}$=889,91 - *значение показателя*		$С_{РД}$=BV * $X_{зад}$ $С_{РД}$=0,04 * 889,91	35,596	54,246
	ИТОГО:			**925,506**	**1410,4**

Итого по смете <u>Один миллион четыреста десять тысяч четыреста 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 54 115,335 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5 798,072 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 2017 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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	18 509,602	23 755,686	-	42 265,288
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2.	**18 509,602**	**23 755,686**	**-**	**42 265,288**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	см. 4-1-1	Электромонтажные работы (ЭМ)	1 136,384	496,544	-	1 632,928
		ИТОГО ПО ГЛАВЕ 4.	**1 136,384**	**496,544**	**-**	**1 632,928**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**19 645,986**	**24 252,230**	**-**	**43 898,216**
		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	581,521	-	-	**581,521**
		Всего по главе	**581,521**	**-**	**-**	**581,521**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**20 227,507**	**24 252,230**	**-**	**44 479,737**

11

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%	1 031,603	-	-	1 031,603
5		Затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска	-	-	29,156	29,156
6		Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне	-	-	44,481	44,481
		Всего по главе	**1 031,603**	**-**	**73,637**	**1 105,240**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**21 259,110**	**24 252,230**	**73,637**	**45 584,977**
7	Протокол заседания РБК РК №37 от 27.08.2014г.	**ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2017г.**	**21 259,110**	**24 252,230**	**73,637**	**45 584,977**
	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 %/	**22 533,345**	**25 705,867**	**78,051**	**48 317,263**
8	Решения Правительства	**НДС (12%)**	**-**	**-**	**5 798,072**	**5 798,072**
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**22 533,345**	**25 705,867**	**5 876,122**	**54 115,335**

Первый заместитель генерального директора Валиев Р.М.

Главный инженер проекта Карашашев К.Е.

Сметчик Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
1 Э7150'ИЗ'Ц6В1''16'''''*
2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
      и КНС №2 в городе Зыряновск'39-16-8/2''Замена обор
      удования канализационной насосной станции КНС №2 в
       городе Зыряновск'РП'2'2-1''''в текущих ценах 1 кв
      артала 2017 года*
3 ВТ 2-1-1''315,748#####0,152#141,9'Демонтажные работы (
      ДМ)*
4 ВТ 2-1-2''37029,756-20288,907##20288,907###0,938#868,7
      26'Технологические решения (ТХ)*
5 ВТ 2-1-3''318,418#####0,071#59,414'Конструкции железоб
      етонные (КЖ)*
6 ВТ 2-1-4''4601,366-3466,779##3466,779###0,161#142,056'
      Автоматика (АК)*
7 ?1-О-Д1*
8 К*
```

Форма N 3

наименование стройки Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 42265,29 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 1,32 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1212,1 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 подряд-чика	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)	315,75	-	-	315,75	0,15	141,9	-
2.	2-1-2	-Технологические решения (ТХ)	16740,85	20288,91	-	37029,76	0,94	868,73	-
3.	2-1-3	-Конструкции железобетонные (КЖ)	318,42	-	-	318,42	0,07	59,41	-
4.	2-1-4	-Автоматика (АК)	1134,59	3466,78	-	4601,37	0,16	142,06	-
		ИТОГО	18509,6	23755,69	-	42265,29	1,32	1212,1	
		ИТОГО С ВРЕМЕННЫМИ	18509,6	23755,69	-	42265,29	1,32	1212,1	
		Прочие работы и затраты:							
		ИТОГО ПРОЧИХ ЗАТРАТ	-	-	-	-	-	-	
		ИТОГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001г.	18509,6	23755,69	-	42265,29	1,32	1212,1	
5.		-В том числе возврат	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил А.В. Строков

Проверил К.Е. Карашашев

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э7120'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
       и КНС №2 в городе Зыряновск'39-16-8/2'2-1'Замена о
       борудования канализационной насосной станции КНС №
       2 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 - Промышл
       ленное - 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)'2,0''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)'5''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)'3''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)'1+1+1+1''Агрегат насосный лопаст
       ный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый
        объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторны
       й на общей фундаментной плите или моноблочный, мас
       са 0,63 т. Демонтаж оборудования'шт.*
20 Ц13-121101-0114#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5)
       (Н53=0)'12''Арматура фланцевая с ручным приводом и
       ли без привода водопроводная на условное давление
       до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Демонт
       аж оборудования'шт.*
21 Ц13-121101-0113#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5)
       (Н53=0)'3''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.*
22 Ц13-121101-0112#К=0,5(Р1.0,5)(Р3.0,5)(Н5=0,5)(Н52=0,5)
       (Н53=0)'3+3''Арматура фланцевая с ручным приводом
       или без привода водопроводная на условное давление
        до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демон
       таж оборудования'шт.*
23 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.*
24 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''Решетка-дробилка. Де
       монтаж /прим./'т конструкций*
25 П2Грузоподъемное оборудование*
26 L Коэффициент на изменение массы крана К=0,2, К=0,2-1т
       :5т + К демонтажа. К1хК2=0,3х0,2=0,06*
27 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*
28 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.*
29 Ц13-030110-0201#К=0,3(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н5=0,3)(Н52=0,3)
       (Н53=0)'1''Таль электрическая канатная, грузоподъе
       мность 0,5 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудо
       вания'шт.*
30 П2ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ*
31 С341-310103-0501'(3.500+12.83,7+3.47,3+3.31,7+3.75+4.1
       8,9).0,001''Конструкции металлические. Погрузка'т*
32 С341-010101-1005'(3.500+12.83,7+3.47,3+3.31,7+3.75+4.1
       8,9).0,001''Перевозка строительных грузов бортовым
       и автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемно
       сть 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 к
       м'т*
33 С341-310103-0502'(3.500+12.83,7+3.47,3+3.31,7+3.75+4.1
       8,9).0,001''Конструкции металлические. Разгрузка'т
       *
34 К'Строков А.В.*
```

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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	315,748
Сметная заработная плата, тыс. тенге	141,9
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,152

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		2	4021,83	8044	48,5% 2117
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	2,522	5,043	790,4	3986	
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1828	0,3656	1033,49	378	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2181,99	4364	
1. 3	31-050501-0101	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00432	3445,86	15	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00432	899,95	3,89	
1. 4	31-040101-0101	-Вибратор глубинный	маш.-ч	0,168	0,336	28,02	9	
		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	0,0168	3188,63	54	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,0168	1207,11	20,28	
1. 6	31-050104-	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,16	0,32	2922,1	935	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0101							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32	1036,39	331,64	
1. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0088	0,0176	42,83	0,75	
		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	0,02448	1838,46	45	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01224	0,02448	899,95	22,03	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				529,35	1059	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2522,42	5045	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3580,69	7161	
		НР второго уровня	%	4		143,23	286	
		Накладные расходы	%	-		1201,49	2403	
		Сметная прибыль	%	8		297,91	596	
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ						
2	13-080104-0201 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Шкаф управления и регулирования /КИП и А/. Демонтаж оборудования	шкаф	5		7657,27	38286	42,8% 8063
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,25	16,25	899,95	14624	
2. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8	4	1053,53	4214	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3767,66	18838	
2. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,4	2	3372,76	6746	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2	1207,11	2414,22	
2. 4	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	2	2327,17	4654	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2	899,95	1799,90	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2279,97	11400	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5204,81	26024	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6817,37	34087	
		НР второго уровня	%	4		272,69	1363	
		Накладные расходы	%	-		1885,25	9426	
		Сметная прибыль	%	8		567,21	2836	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	13-080304-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Шкаф управления. Демонтаж	шт.		3	524,22	1573	42,8% 296
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,18	0,54	927,51	501	
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,18	1053,53	190	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				230,16	690	
3. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,09	3372,76	304	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09	1207,11	108,64	
3. 4	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231	0,693	131,01	91	
		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	0,09	2327,17	209	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09	899,95	81,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				201,26	604	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				368,21	1105	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				466,72	1400	
		НР второго уровня	%	4		18,67	56	
		Накладные расходы	%	-		117,18	352	
		Сметная прибыль	%	8		38,83	116	
		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.		4	12617,69	50471	40,6% 12020
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	8	32	879,12	28132	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	1,4	1053,53	1475	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				7401,7	29607	
4. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,175	0,7	3372,76	2361	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,175	0,7	1207,11	844,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,45	5,8	20,1	117	
		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	2,22	93,29	207	
		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	6,04	131,01	791	
		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	0,7	1838,46	1287	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,175	0,7	899,95	629,97	
4. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29	1,16	17,05	20	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1195,65	4783	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				8228,61	32914	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				11233,7	44935	
		НР второго уровня	%	4		449,35	1797	
		Накладные расходы	%	-		3454,44	13818	
		Сметная прибыль	%	8		934,64	3739	
5	13-121101-0114 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Демонтаж оборудования	шт.		12	7805,91	93671	40,6% 16484
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2,37	28,44	899,95	25595	
5. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,055	12,66	1185,27	15006	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3383,35	40600	
5. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,98	11,76	3372,76	39664	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	11,76	1207,11	14195,61	
5. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,075	0,9	1838,46	1655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075	0,9	899,95	809,96	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3443,19	41318	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5576,07	66913	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6949,71	83397	
		НР второго уровня	%	4		277,99	3336	
		Накладные расходы	%	-		1651,63	19820	
		Сметная прибыль	%	8		578,22	6939	
6	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.		3	5929,58	17789	40,6% 3209
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,935	5,805	899,95	5224	
6. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	2,25	1190,73	2679	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2634,45	7903	
6. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,71	2,13	3372,76	7184	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	2,13	1207,11	2571,14	
6. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,12	1838,46	221	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,12	899,95	107,99	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2468,2	7405	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4209,6	12629	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5279,19	15838	
		НР второго уровня	%	4		211,17	634	
		Накладные расходы	%	-		1280,75	3842	
		Сметная прибыль	%	8		439,23	1318	
7	13-121101-0112 РСНБ РК 2015 К=0,5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонтаж оборудования	шт.		6	4389,08	26335	40,6% 4797
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,472	8,835	899,95	7951	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	3,24	1192,89	3865	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1969,34	11816	

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	0,515	3,09	3372,76	10422	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,515	3,09	1207,11	3729,97	
7. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,15	1838,46	276	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,15	899,95	134,99	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1782,93	10698	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3108,11	18649	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3907,66	23446	
		НР второго уровня	%	4		156,31	938	
		Накладные расходы	%	-		955,86	5735	
		Сметная прибыль	%	8		325,12	1951	
8	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
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,8725	3,49	899,95	3141	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,175	0,7	1198,33	839	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				994,91	3980	
8. 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	
8. 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	
		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	
9	11-090601-0102 РСНБ	-Решетка-дробилка. Демонтаж /прим./	т конструкций		0,5	25883,75	12942	60,9%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 К=0,6 К=0,7							4139
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	16,776	8,388	797,12	6686	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,1085	1018,85	111	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13593,58	6797	
9. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,225	0,6125	203,46	125	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,084	0,042	3188,63	134	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,084	0,042	1207,11	50,70	
9. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,287	0,1435	20,1	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9. 6	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,356	3,178	93,29	296	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,098	0,049	113,88	6	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
9. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,133	0,0665	1838,46	122	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,0665	899,95	59,85	
9. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,302	0,651	17,05	11	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1393,68	697	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				14766,16	7383	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				23044,65	11522	
		НР второго уровня	%	4		921,79	461	
		Накладные расходы	%	-		9200,27	4600	
		Сметная прибыль	%	8		1917,31	959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	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	
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	2,005	2,005	879,12	1763	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,371	12,371	967,33	11967	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				13730,09	13730	
10. 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	
10. 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	
10. 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	
10. 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	--	--	--	--	
10. 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	--	--	--	--	
10. 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	--	--	--	--	
10. 9	31-050201-0105	Краны мостовые электрические при работе намонтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	0,3378	0,3378	2691,15	909	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3378	0,3378	1036,39	350,09	
10.10	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	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.11	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	
11	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
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	1,98	1,98	879,12	1741	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0588	0,0588	1053,53	62	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1802,61	1803	
11. 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	
11. 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	--	--	--	--	
11. 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	--	--	--	--	
11. 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	13-030110-0201 РСНБ РК 2015 К=0,3	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 0,5 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования	шт.	1	2986,78	2987		40,6% 720
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	1,98	1,98	879,12	1741	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	1053,53	32	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1772,26	1772	
12. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,015	0,015	3372,76	51	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	**0,015**	**1207,11**	**18,11**	
12. 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	--	--	--	--	
12. 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	--	--	--	--	
12. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	0,015	1838,46	28	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,015	899,95	13,50	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				198,97	199	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1939,63	1940	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2659,17	2659	
		НР второго уровня	%	4		106,37	106	
		Накладные расходы	%	-		**825,91**	**826**	
		Сметная прибыль	%	8		221,24	221	
		ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ						
13	41-310103-0501 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Конструкции металлические. Погрузка	т	3,042		412,21	1254	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				367	1116	
		НР второго уровня	%	4		14,68	45	
		Накладные расходы	%	-		**14,68**	**45**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		30,53	93	
14	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		3,042	517,14	1573	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				460,42	1401	
		НР второго уровня	%	4		18,42	56	
		Накладные расходы	%	-		**18,42**	**56**	
		Сметная прибыль	%	8		38,31	117	
15	41-310103-0502 РСНБ РК **2015** в ценах **I** квартала 2017 года	-Конструкции металлические. Разгрузка	т		3,042	412,21	1254	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				**367**	**1116**	
		НР второго уровня	%	4		14,68	45	
		Накладные расходы	%	-		**14,68**	**45**	
		Сметная прибыль	%	8		30,53	93	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:

Итого прямые затраты:	Тенге	.	221349	.
в том числе:	.	.	.	.
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	101084	.
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	**116631**	.
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	40816	.
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	**0**	.
- перевозка грузов	Тенге	.	3633	.
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	**0**	.
Накладные расходы I уровня	Тенге	.	59766	.
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	281115	.
Накладные расходы II уровня	Тенге	.	11245	.
ИТОГО:	Тенге	.	292359	.
Сметная прибыль	Тенге	.	23389	.
ИТОГО по смете:	Тенге	.	315748	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 №2 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	2	11-**060201**-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	2,0Х1
		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ				
2	2	-Шкаф управления и регулирования /КИП и А/. Демонтаж оборудования	шкаф	5	13-**080104**-0201 РСНБ РК 2015 К=0,5	5Х1
3	3	-Шкаф управления. Демонтаж	шт.	3	13-**080304**-0203 РСНБ РК 2015 К=0,3	3Х1
		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.	4	13-**070401-0104** РСНБ РК 2015 К=0,5	1+1+1+1Х1
5	5	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	13-**121101**-0114 РСНБ РК 2015 К=0,5	12Х1
6	6	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Демонтаж оборудования	шт.	3	13-**121101**-0113 РСНБ РК 2015 К=0,5	3Х1
7	7	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Демонтаж оборудования	шт.	6	13-**121101**-0112 РСНБ РК 2015 К=0,5	3+3Х1
8	8	-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

1	2	3	4	5	6	7
9	9	-Решетка-дробилка. Демонтаж /прим./	т конструкций	0,5	11-**090601**-0102 РСНБ РК 2015 К=0,6 К=0,7	0,5Х1
		Грузоподъемное оборудование				
10	10	-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
11	11	-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
12	12	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 0,5 т, высота подъема 9 м. Демонтаж оборудования	шт.	1	13-**030110**-0201 РСНБ РК 2015 К=0,3	1Х1
		ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ				

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 №2 в городе Зыряновск

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость, тыс. тенге	315,748
Сметная заработная плата, тыс. тенге	141,9
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,152

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА ТИВОВ 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 №2-1-1				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	114,7564	880,86	101084
2	01-010102-01-00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	37,3643	1092,39	(40816)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			101084
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-050501-01-01	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00432	3445,86	14,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	899,95	3,89
2	31-060103-01-01	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6125	203,46	124,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	31-040101-01-01	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,336	28,02	9,41
		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	0,0588	3188,63	187,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0588	1207,11	70,98
6	31-050102-03 02	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	20,4944	3372,76	69122,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,4944	1207,11	24739,00
7	31-050104-01 01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	2922,1	935,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1036,39	331,64
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	5,9435	20,1	119,46
		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	3,48	67,78	235,87
		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	5,398	93,29	503,58
		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	0,0176	42,83	0,75
		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	31-060103-05 01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8818	131,01	901,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
20	31-060103-07 01	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,049	113,88	5,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
21	33-010201-01 01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02538	1838,46	3723,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02538	899,95	1822,74
22	33-010201-01 02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,09	2327,17	4863,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,09	899,95	1880,90
23	31-060202-05 01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9196	17,05	32,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			116631
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				40816
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	41-010101-10 05	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	3,042	460,42	1400,6
2	41-310103-05 01	Конструкции металлические. Погрузка	т	3,042	367	1116,41
3	41-310103-05 02	Конструкции металлические. Разгрузка	т	3,042	367	1116,41

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:	Тенге			3633
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			221349
		Накладные расходы -	Тенге			71010
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			292359
		Сметная прибыль -	Тенге			23389
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			315748

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э7100'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
     и КНС №2 в городе Зыряновск'39-16-8/2'2-1'Замена о
     борудования канализационной насосной станции КНС №
     2 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-2'Технологические ре
     шения'39-16-8/2-ТХ''в текущих ценах 1 квартала 201
     7 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 - Промыш
     ленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 РСИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ТХ*
13 Ц13-070401-0103(РС130728)'3''Агрегат насосный лопастны
     й центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о
     бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный
     на общей фундаментной плите или моноблочный, масса
      0,25 т. Монтаж оборудования'шт.*
14 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд" (=14)'3'1652732:1,06
     :1,12'Канализационный насос для сухой горизонтальн
     ой установки в комплекте с рубашкой охлаждения, по
     гружным датчиком давления и сенсором протечки FLS
     N-7,5 кВт, Q-50 м3/час, Н-21,0м /NT V-16-13-0763/2
     /(2-рабочих, 1 резервный)'шт.*
15 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо
     нтаж оборудования'шкаф*
16 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"(=14)'1'1243625:1,06:
     1,12'Контрольная панель на 3 насоса SAS2-A020/I, с
      устройством плавного пуска'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"(=13)'2'425000:1,06:1,1
     2'Ультразвуковой расходомер - счетчик Взлет МР с д
     истанционным съемом показаний / УРСВ 510/ диам. 20
     0 мм'шт.*
19 Ц13-121101-0309'1''Арматура фланцевая с электрическим
     приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
     ловного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20 С123-040104-0107'1''Задвижки ножевые фланцевые шиберны
     е модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна Р
     N 16, DN 200, типа FAF, ГОСТ 5762-2002'шт.*
21 ТПрайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"(=21)'1'67672.Ф31:1,0
     6'Электропривод ГЗ-В.200/24 У1, N-0,55квт/380В, 24
      об/мин'шт.*
22 Е11-090601-0102(РС248298)'0,497.2''Решетка дробилка с
     электродвигателем. Монтаж /прим./'т конструкций*
23 ТПрайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"(=14)'2'16967,42.Ф30:
     1,06:1,12'Решетка дробилка с электродвигателем, пр
     оизводительностью от 40 до 111 м3/час'компл.*
24 Ц13-121304-0106'2''Заслонка стальная холодная низкого
     давления, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж
      оборудования'шт.*
25 ТПрайс (=13)'2'12095.Ф32:1,06:1,12'Затвор щитовой 400х
     400 электрофицированный с электродвигателем ГЗ В.6
     00 N 1.5кВт/380В'шт.*
26 Ц13-121101-0112'3''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.*
27 С123-040102-0307'3''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.*
28 С123-020103-0212'6''Фланцы стальные приварные плоские
     из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D
     N 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
29 Е11-160401-0406(РС158889)(РС144734)(РС187340)'3''Трубо
     проводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фл
     анцевых соединений'соединение*
30 Ц13-121101-0110'8+3''Арматура фланцевая с ручным приво
     дом или без привода водопроводная на условное давл
     ение до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. М
     онтаж оборудования'шт.*
31 С123-040102-0305'8''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.*
32 С123-041003-0306'3''Клапан обратный шаровой фланцевый,
      для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаров
     идным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 100
     , типа AVK ГОСТ 11823-91'шт.*
33 С123-020103-0210'22''Фланцы стальные приварные плоские
      из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
     DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
34 Е11-160401-0404(РС158887)(РС144732)(РС187339)'11''Труб
     опроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка ф
     ланцевых соединений'соединение*
35 Ц13-121101-0309'6''Арматура фланцевая с электрическим
     приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр ус
     ловного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
36 С123-040102-0308'6''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.*
37 ТПрайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"(=21)'6'69754.Ф31:1,0
     6'Электропривод ГЗ-Б.300/24 У1, N-0,75квт/380В, 24
      об/мин'шт.*
38 С123-020103-0213'16''Фланцы стальные приварные плоские
      из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
```

DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
39 Е11-**160401**-0407(РС158890)(РС144735)(РС187341)'8''Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
40 Ц13-**121101**-0112'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41 С123-**041012**-1207'3''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
42 Ц13-**121101**-0110'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
43 С123-**041012-1205'3**''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.*
44 Ц13-**121101**-0113'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
45 С123-**041012**-1208'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
46 Ц13-**120101**-0212'6''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*
47 С123-**010201**-0220'6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
48 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*
49 С123-**010201**-0188'20''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
50 Ц13-**120101**-0213'20''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*
51 С123-**010201**-0231'20''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
52 Е11-**220801**-0106(РС251470)'3.14.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
53 С123-**020101**-1137'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 10 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /прим./'шт.*
54 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(3.6,7+3.20+2.13,8+2.15+2.4,6+6.2,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
55 С123-**020101**-0234'3''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.*
56 С123-**020101**-0763'3''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 8 мм - 114 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./'шт.*
57 С123-**020101**-0637'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
58 С123-**020101**-0259'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
59 С123-**020101**-1109'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
60 С123-**020101**-0204'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
61 С123-**021104**-0101'8''Штуцеры /прим./'шт.*
62 П2Подъемно-транспортное оборудование*
63 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*
64 ТПрайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"(=14)'1'19**00000:1,06:1,**12'Кран мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1 т'шт.*
65 Ц13-**030110**-0204'3''Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./'шт.*
66 ТПрайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"(=14)'3'320000:1,06:1,12'Электротальфер В-13, грузоподъемностью 1т'шт.*
67 РСИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ВЗМУЧИВАНИЯ ВМ*
68 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.*
69 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.*
70 Ц13-**120101**-0207'16''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
71 С123-**010201**-0143'16''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

72 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(4.2,5+8.3,3+2.3,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
73 С123-**020101**-0154'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
74 С123-**020101**-0609'8''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
75 С123-**020101**-0728'2''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./'шт.*
76 РСИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОБМЫВА ОБ*
77 Ц13-**121101**-0107'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78 С123-**040102**-0302'4''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.*
79 Ц13-**120101**-0207'6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
80 С123-**010201**-0143'6''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
81 Ц13-**120101**-0210'12''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*
82 С123-**010201**-0186'12''Трубы стальные электросварные перфорированные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./'м*
83 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(2.0,5+2.3,1+2.4,0+2.1,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
84 С123-**020101**-0152'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
85 С123-**020101-0728'2**''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./'шт.*
86 С123-**020101**-0622'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
87 С123-**020101**-1033'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
88 С123-**020103**-0207'12''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
89 Е11-**160401**-0401(РС144732)(РС187338)(РС158884)'6''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
90 РСИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДР*
91 Ц13-**070403**-0204(РС130728)'2''Насос погружной заливочный, масса 0,27 т. Монтаж оборудования'шт.*
92 ТПрайс ТОО "ПКФ "Ульба-Электро"(=14)'2'220400:1,06:1,12'Насос дренажный погружной без поплавка, Q-10м3/час, H-10м, N-1,3кВт, n-3000 об/мин'шт.*
93 Ц13-**121101**-0107'2+2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
94 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.*
95 С123-**041001**-3501'2''Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 11823-91'шт.*
96 Ц13-**120101**-0207'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
97 С123-**010201**-0142'8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80'м*
98 Е11-**220801**-0105(РС251470)'(4.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
99 С123-**020101**-0152'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
100 С123-**020103**-0207'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
101 Е11-**160401**-0401(РС144732)(РС187338)(РС158884)'2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
102 С123-**021104**-0101'2''Штуцеры /прим./'шт.*
103 П2РАЗНОЕ*
104 ТПрайс (=13)'1'15000:1,06:1,12'Стремянка переносная из алюминиевого сплава для обслуживания арматуры. Высота площадки 2,5 метра'шт.*
105 Е11-**160301**-0206(РС157971)'15''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
106 С123-**010103**-0206'15''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина

стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
107 Е11-**160601**-0102(РС251472)(РС404186)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
108 С123-**040501**-0131'1''Вентили проходные муфтовые 15ч8р для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
109 ТПрайс ТОО "Керхер"(=13)'1'399000:1,06:1,12'Брандспойт с шаровым затвором PN10 DN50'компл.*
110 С123-**030103**-0604'10''Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 50 мм ГОСТ 18698-79 /прим./'м*
111 К'Строков А.В.*

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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

Основание: 39-16-8/2-ТХ

Сметная стоимость, тыс. тенге 37029,756
Сметная заработная плата, тыс. тенге 868,726
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,938

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	13-070401-0103 РСНБ РК 2015	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,25 т. Монтаж оборудования	шт.	3	46773,52	140321		40,6% / 33835
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	31	93	879,12	81758	
1. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	1,5	1053,53	1580	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				27779,49	83338	
1. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75	3372,76	2530	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75	1207,11	905,33	
1. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	8,7	20,1	175	
		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	0,9	2,7	93,29	252	
		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	9,06	131,01	1187	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
1. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,25	0,75	**1838,46**	**1379**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	**0,75**	**899,95**	**674,96**	
1. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	1,74	17,05	30	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1850,6	5552	
1. 9	21-130701-0401	**5583-78** Кислород технический газообразный ГОСТ	м3	1,4	4,2	219,24	921	
1.10	21-130701-1002	**52087-2003** Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг	0,24	0,72	91,09	66	
1.11	21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0105	235025,34	2468	
1.12	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	28,5	11,**57**	**330**	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				**1261,3**	**3784**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				30364,62	**91094**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				41643,09	124929	
		НР второго уровня	%	4		1665,72	4997	
		Накладные расходы	%	-		**12944,19**	**38833**	
		Сметная прибыль	%	8		3464,7	10394	
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-**7,5** кВт, Q-50 м3/час, H-21,0м /NT **V-16-13-0763/2/(2**-рабочих, 1 резервный)	шт.		3	1563635,94	4690908	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1392126,01	4176378	
		НР второго уровня	%	4		55685,04	167055	
		Накладные расходы	%	-		**55685,04**	**167055**	
		Сметная прибыль	%	8		115824,88	347475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Контрольная панель на 3 насоса SAS2-A020/I, с устройством плавного пуска	шт.		1	1176583,22	1176583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1047527,8	1047528	
		НР второго уровня	%	4		41901,11	41901	
		Накладные расходы	%	-		**41901,11**	**41901**	
		Сметная прибыль	%	8		87154,31	87154	
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"	-Ультразвуковой расходомер - счетчик Взлет МР с дистанционным съемом показаний / УРСВ 510/ диам. 200 мм	шт.		2	402088,95	804178	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				**357985,18**	**715970**	
		НР второго уровня	%	4		14319,41	28639	
		Накладные расходы	%	-		**14319,41**	**28639**	
		Сметная прибыль	%	8		29784,37	59569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	13-121101-0309 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.		1	25210,11	25210	40,6% 4748
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	9,92	9,92	899,95	8928	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	2,33	1187,34	2766	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				11694	11694	
7. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	2,18	3372,76	7353	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	2,18	1207,11	2631,50	
7. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	1838,46	276	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,15	899,95	134,99	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				7628,39	7628	
7. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0026	381819,66	993	
7. 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:				17697,13	17697	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				22444,9	22445	
		НР второго уровня	%	4		897,8	898	
		Накладные расходы	%	-		5645,56	5646	
		Сметная прибыль	%	8		1867,42	1867	
8	23-040104-0107 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 200, типа FAF, ГОСТ 5762-2002 34,5 КГ	шт.		1	203364,6	203365	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				181058,23	181058	
		НР второго уровня	%	4		7242,33	7242	
		Накладные расходы	%	-		7242,33	7242	
		Сметная прибыль	%	8		15064,04	15064	
9	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропри	-Электропривод ГЗ-В.200/24 У1, N-0,55квт/380В, 24 об/мин	шт.		1	392953,17	392953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вод"							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				349851,47	349851	
		НР второго уровня	%	4		13994,06	13994	
		Накладные расходы	%	-		**13994,06**	**13994**	
		Сметная прибыль	%	8		**29107,64**	**29108**	
10	11-090601-0102 РСНБ РК 2015	-Решетка дробилка с электродвигателем. Монтаж /прим./	т конструкций		0,994	72757,04	72320	60,9% 22677
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	46,6	46,32	797,12	36923	
10. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,30814	1018,85	314	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				37461,64	37237	
10. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	**1,739**	**203,46**	**354**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
10. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,11928	3188,63	380	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,11928	1207,11	143,98	
10. 5	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,40754	20,1	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
10. 6	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	9,026	93,29	842	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
10. 7	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,13916	113,88	16	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
10. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,18886	1838,46	347	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,18886	899,95	169,96	
10. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	1,849	17,05	32	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1990,97	1979	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.10	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	0,001928	168563,36	325	
10.11	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	0,02982	66,3	2	
10.12	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	0,018588	2742,3	51	
10.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,00328	381819,66	1252	
10.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00994	196,57	2	
10.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	1,491	219,24	327	
10.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,45	0,4473	91,09	41	
10.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000099	1774323,66	176	
10.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,001392	208172,82	290	
10.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,00031	0,000308	383230,47	118	
10.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000596	376477,88	225	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2825,67	2809	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				41962,43	41711	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				64776,56	64388	
		НР второго уровня	%	4		2591,06	2576	
		Накладные расходы	%	-		25405,2	25253	
		Сметная прибыль	%	8		5389,41	5357	
11	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Решетка дробилка с электродвигателем, производительностью от 40 до 111 м3/час	компл.		2	5649278,25	11298556	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5029628,07	10059256	
		НР второго уровня	%	4		201185,12	402370	
		Накладные расходы	%	-		201185,12	402370	
		Сметная прибыль	%	8		418465,06	836930	
12	13-121304-0106 РСНБ РК 2015	-Заслонка стальная холодная низкого давления, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.		2	31969,57	63939	40,6% 15014
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	20	40	899,95	35998	
12. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4666	0,9332	1053,53	983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				**18490,58**	**36981**	
12. 3	**31-050102**-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2333	0,4666	3372,76	1574	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2333	0,4666	**1207,11**	**563,24**	
12. 4	**31-050402**-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,053	2,107	67,78	143	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
12. 5	**31-060202-0301**	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,23	**2,459**	**253,56**	**624**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
12. 6	**33-010201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2333	0,4666	1838,46	858	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2333	0,4666	899,95	419,92	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1598,95	3198	
12. 7	**21-050307**-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-**70**	кг	0,151	0,302	**412,73**	**125**	
12. 8	**21-130701-0802**	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,348	0,696	1836,15	1278	
12. 9	**23-021101-9902**	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,96	1,92	683,87	1313	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1357,82	2716	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				20955,77	41912	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				28462,94	56926	
		НР второго уровня	%	4		1138,52	2277	
		Накладные расходы	%	-		**8645,69**	**17291**	
		Сметная прибыль	%	8		2368,12	4736	
13	Прайс	-Затвор щитовой 400х400 электрифицированный с электродвигателем ГЗ В.600 N 1.5кВт/380В	шт.		2	3756500,96	7513002	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				**3344463,11**	**6688926**	
		НР второго уровня	%	4		133778,52	267557	
		Накладные расходы	%	-		**133778,52**	**267557**	
		Сметная прибыль	%	8		278259,33	556519	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	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.		3	13545,02	40635	40,6% 8025
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	5,89	17,67	899,95	15902	
14. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	3,24	1192,89	3865	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				6589,03	19767	
14. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	3,09	3372,76	10422	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,03	3,09	1207,11	3729,97
14. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15	1838,46	276	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,05	0,15	899,95	134,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3565,87	10698	
14. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	381819,66	1260	
14. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,69	424,32	293	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				517,6	1553	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				9384,17	28152	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				12059,31	36178	
		НР второго уровня	%	4		482,37	1447	
		Накладные расходы	%	-		3157,52	9473	
		Сметная прибыль	%	8		1003,33	3010	
15	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.		3	87376,3	262129	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				77792,29	233377	
		НР второго уровня	%	4		3111,69	9335	
		Накладные расходы	%	-		3111,69	9335	
		Сметная прибыль	%	8		6472,32	19417	
16	23-020103-0212 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		6	3289,28	19736	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	в ценах I квартала 2017 года	6,62 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2928,49	17571	
		НР второго уровня	%	4		117,14	703	
		Накладные расходы	%	-		**117,14**	**703**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**243,65**	**1462**	
17	11-160401-0406 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		3	4532,01	13596	60,4% 4150
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	2,45	7,35	927,51	6817	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06	899,95	54	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2290,4	6871	
17. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	**4,26**	**131,01**	**558**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
17. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06	1838,46	110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06	899,95	54,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				222,8	668	
17. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0024	195385,08	469	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				156,31	469	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2651,51	7955	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4034,91	12105	
		НР второго уровня	%	4		**161,4**	**484**	
		Накладные расходы	%	-		**1544,8**	**4634**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**335,7**	**1007**	
18	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.		11	9589,42	105484	40,6% 21537
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,47	49,17	899,95	44251	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	7,37	1193,36	8795	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4822,33	53046	
18. 3	31-050102-	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч	0,64	7,04	3372,76	23744	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0302 монтаже технологического оборудования, 10 т						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,64	7,04	1207,11	**8498,05**
18. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,33	1838,46	607	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,03	0,33	899,95	296,98
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2213,72	24351	
18. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00781	381819,66	2982	
18. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	1,87	424,32	793	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				343,23	3775	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6579,72	72377	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8537,59	93913	
		НР второго уровня	%	4		341,5	3757	
		Накладные расходы	%	-		**2299,37**	**25293**	
		Сметная прибыль	%	8		710,33	7814	
19	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.		8	52050,13	416401	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				**46340,93**	**370727**	
		НР второго уровня	%	4		1853,64	14829	
		Накладные расходы	%	-		**1853,64**	**14829**	
		Сметная прибыль	%	8		3855,57	30845	
20	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.		3	100653,2	301960	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				89612,89	268839	
		НР второго уровня	%	4		3584,52	10754	
		Накладные расходы	%	-		**3584,52**	**10754**	
		Сметная прибыль	%	8		7455,79	22367	
21	23-020103-	-Фланцы стальные приварные плоские из	шт.		22	1926,5	42383	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0210 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 3,96 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1715,19	37734	
		НР второго уровня	%	4		68,61	1509	
		Накладные расходы	%	-		68,61	1509	
		Сметная прибыль	%	8		142,7	3139	
22	11-160401-0404 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		11	2649,22	29141	60,4% 9057
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	1,46	16,06	927,51	14896	
22. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,11	899,95	99	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1363,16	14995	
22. 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	--		--	--	--
22. 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
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				116,64	1283	
22. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00363	195385,08	709	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				64,48	709	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1535,28	16888	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2358,63	25945	
		НР второго уровня	%	4		94,35	1038	
		Накладные расходы	%	-		917,7	10095	
		Сметная прибыль	%	8		196,24	2159	
23	13-121101-0309 РСНБ РК 2015	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.		6	25210,11	151261	40,6% 28487
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	9,92	59,52	899,95	53565	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	13,98	1187,34	16599	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				11694	70164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,18	13,08	3372,76	44116	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18	13,08	1207,11	15789,00	
23. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15	0,9	1838,46	1655	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,9	899,95	809,96	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				7628,39	45770	
23. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0156	381819,66	5956	
23. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	2,1	424,32	891	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1141,24	6847	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				17697,13	10683	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				22444,9	134669	
		НР второго уровня	%	4		897,8	5387	
		Накладные расходы	%	-		5645,56	33873	
		Сметная прибыль	%	8		1867,42	11204	
24	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.		6	156814,76	940889	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				139614,28	837686	
		НР второго уровня	%	4		5584,57	33507	
		Накладные расходы	%	-		5584,57	33507	
		Сметная прибыль	%	8		11615,91	69695	
25	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	-Электропривод ГЗ-Б.300/24 У1, N-0,75квт/380В, 24 об/мин	шт.		6	405042,79	2430257	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				360615,02	2163690	
		НР второго уровня	%	4		14424,6	86548	
		Накладные расходы	%	-		14424,6	86548	
		Сметная прибыль	%	8		30003,17	180019	
26	23-020103-0213 РСНБ	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали	шт.		16	4804,43	76871	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80 8,05 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4277,45	68439	
		НР второго уровня	%	4		171,1	2738	
		Накладные расходы	%	-		171,1	2738	
		Сметная прибыль	%	8		355,88	5694	
27	11-160401-0407 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		8	4532,01	36256	60,4% 11067
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	2,45	19,6	927,51	18179	
27. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16	899,95	144	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2290,4	18323	
27. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	11,36	131,01	1488	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
27. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16	1838,46	294	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16	899,95	143,99	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				222,8	1782	
27. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0064	195385,08	1250	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				156,31	1250	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2651,51	21212	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				4034,91	32279	
		НР второго уровня	%	4		161,4	1291	
		Накладные расходы	%	-		1544,8	12358	
		Сметная прибыль	%	8		335,7	2686	
28	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.		3	13545,02	40635	40,6% 8025
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	5,89	17,67	899,95	15902	
28. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,08	3,24	1192,89	3865	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				6589,03	19767	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,03	3,09	3372,76	10422	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	3,09	1207,11	3729,97	
28. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15	1838,46	276	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15	899,95	134,99	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3565,87	10698	
28. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	381819,66	1260	
28. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,69	424,32	293	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				517,6	1553	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				9384,17	28152	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				12059,31	36178	
		НР второго уровня	%	4		482,37	1447	
		Накладные расходы	%	-		3157,52	9473	
		Сметная прибыль	%	8		1003,33	3010	
29	23-041012-1207 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 150, типа FAF ГОСТ 27036-86 12 КГ	шт.		3	28453,31	85360	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				25332,36	75997	
		НР второго уровня	%	4		1013,29	3040	
		Накладные расходы	%	-		1013,29	3040	
		Сметная прибыль	%	8		2107,65	6323	
30	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.		3	9589,42	28768	40,6% 5874
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	4,47	13,41	899,95	12068	
30. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	2,01	1193,36	2399	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				4822,33	14467	
30. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,64	1,92	3372,76	6476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,64	1,92	1207,11	2317,65
30. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	1838,46	165	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,03	0,09	899,95	81,00
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2213,72	6641	
30. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00213	381819,66	813	
30. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,51	424,32	216	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				343,23	1030	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				6579,72	19739	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				8537,59	25613	
		НР второго уровня	%	4		341,5	1025	
		Накладные расходы	%	-		2299,37	6898	
		Сметная прибыль	%	8		710,33	2131	
31	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	
32	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.		2	18641,13	37282	40,6% 7106
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	7,74	15,48	899,95	13931	
32. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	3	1190,73	3572	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				8751,71	17503	
32. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,42	2,84	3372,76	9579	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		1,42	2,84	1207,11	3428,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16	1838,46	294	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,08	0,16	899,95	143,99
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4936,4	9873	
32. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	0,0052	381819,66	1985	
32. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	0,7	424,32	297	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1141,24	2282	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				13043,25	26087	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				16596,44	33193	
		НР второго уровня	%	4		663,86	1328	
		Накладные расходы	%	-		4217,05	8434	
		Сметная прибыль	%	8		1380,82	2762	
33	23-041012-1208 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 200, типа FAF ГОСТ 27036-86 17,5 КГ	шт.		2	41198,16	82396	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				36679,27	73359	
		НР второго уровня	%	4		1467,17	2934	
		Накладные расходы	%	-		1467,17	2934	
		Сметная прибыль	%	8		3051,72	6103	
34	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		6	2930,31	17582	40,6% 3276
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,21	7,26	899,95	6534	
34. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	1,202	1277,55	1535	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1344,83	8069	
34. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,7194	3372,76	2426	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,1199	0,7194	1207,11	868,39
34. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,126	20,1	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
34. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,4662	6559,01	3058	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,4662	1394,62	650,17	
34. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,0162	2254,16	37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0162	1036,39	16,79	
34. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	1,439	131,01	188	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
34. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,0162	131,59	2	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				952,31	5714	
34. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,192	219,24	42	
34.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0088	0,0528	91,09	5	
34.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,00063	126953,3	80	
34.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,12	25	3	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				21,65	130	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2062,9	12377	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2608,9	15653	
		НР второго уровня	%	4		104,36	626	
		Накладные расходы	%	-		650,36	3902	
		Сметная прибыль	%	8		217,06	1302	
35	23-010201-0220 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 18,99 КГ	м		6	3374,14	20245	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3004,04	18024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		120,16	721	
		Накладные расходы	%	-		120,16	721	
		Сметная прибыль	%	8		249,94	1500	
36	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
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,05	21	899,95	18899	
36. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	3,446	1272,26	4384	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1164,16	23283	
36. 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	
36. 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	--	--	--	--	
36. 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	
36. 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	
36. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	3,816	131,01	500	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
36. 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	
36. 9	21-130701-0401	5583-78 Кислород технический газообразный ГОСТ	м3	0,0145	0,29	219,24	64	
36.10	21-130701-1002	52087-2003 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг	0,0036	0,072	91,09	7	
36.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,00122	126953,3	155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36.12	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	
37	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		20	2827,82	56556	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2517,65	50353	
		НР второго уровня	%	4		100,71	2014	
		Накладные расходы	%	-		100,71	2014	
		Сметная прибыль	%	8		209,47	4189	
38	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		20	3543,23	70865	40,6% 13699
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,58	31,6	899,95	28438	
38. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2083	4,166	1272,79	5302	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1687,04	33741	
38. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1254	2,508	3372,76	8459	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1254	2,508	1207,11	3027,43	
38. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,024	0,48	20,1	10	
		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	1,554	6559,01	10193	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	1,554	1394,62	2167,24	
38. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,104	2254,16	234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,104	1036,39	107,78	
38. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	8,502	131,01	1114	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
38. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0052	0,104	131,59	14	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1001,16	20023	
38. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,062	1,24	219,24	272	
38.10	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,017	0,34	91,09	31	
38.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,0048	126953,3	609	
38.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,038	0,76	25	19	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				46,56	931	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2469,64	49393	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3154,58	63092	
		НР второго уровня	%	4		126,18	2524	
		Накладные расходы	%	-		811,12	16222	
		Сметная прибыль	%	8		262,46	5249	
39	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		20	6195,89	123918	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				5516,28	110326	
		НР второго уровня	%	4		220,65	4413	
		Накладные расходы	%	-		220,65	4413	
		Сметная прибыль	%	8		458,95	9179	
40	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		0,042	641030,76	26923	62,1% 6065
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	147,7	6,203	1036,39	6429	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	3,131	1065,67	3337	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				232520,44	9766	
40. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	2,441	3148,88	7688	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,13	2,441	1036,39	2529,83	
40. 4	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	0,6048	5184,7	3136	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	0,6048	1207,11	730,06	
40. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	0,08484	1838,46	156	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,08484	899,95	76,35	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				261417,76	10980	
40. 6	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,00252	197175,18	497	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11830,51	497	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				426323,08	17906	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				570718,27	23970	
		НР второго уровня	%	4		22828,73	959	
		Накладные расходы	%	-		167223,92	7023	
		Сметная прибыль	%	8		47483,76	1994	
41	23-020101-1137 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 10 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /прим./ 10,4 КГ	шт.	3		10033,57	30101	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				8933,02	26799	
		НР второго уровня	%	4		357,32	1072	
		Накладные расходы	%	-		357,32	1072	
		Сметная прибыль	%	8		743,23	2230	
42	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,1637	1008244,29	165050	62,1% 42850
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	51,189	1036,39	53052	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	15,437	1033,22	15950	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				**421511,93**	**69002**	
42. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	15,078	3148,88	47480	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		92,11	15,078	1036,39	15626,69
42. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,358503	1838,46	659	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		2,19	0,358503	899,95	322,63
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	48139	
42. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,014733	197175,18	2905	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	2905	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	104096	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	146946	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	5878	
		Накладные расходы	%	-		**297665,04**	**48728**	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	12226	
43	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.		3	**3074,55**	**9224**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2737,31	8212	
		НР второго уровня	%	4		109,49	328	
		Накладные расходы	%	-		**109,49**	**328**	
		Сметная прибыль	%	8		227,74	683	
44	23-020101-0763 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 8 мм - 114 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./ 10 КГ	шт.		3	15712,59	47138	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				13989,13	41967	
		НР второго уровня	%	4		559,57	1679	
		Накладные расходы	%	-		**559,57**	**1679**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		1163,9	3492	
45	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.		2	11657,63	23315	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				10378,94	20758	
		НР второго уровня	%	4		415,16	830	
		Накладные расходы	%	-		415,16	830	
		Сметная прибыль	%	8		863,53	1727	
46	23-020101-0259 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 15 КГ	шт.		2	9021,59	18043	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				8032,04	16064	
		НР второго уровня	%	4		321,28	643	
		Накладные расходы	%	-		321,28	643	
		Сметная прибыль	%	8		668,27	1337	
47	23-020101-1109 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 - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 4,58 КГ	шт.		2	4054,7	8109	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3609,95	7220	
		НР второго уровня	%	4		144,4	289	
		Накладные расходы	%	-		144,4	289	
		Сметная прибыль	%	8		300,35	601	
48	23-020101-0204 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 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 3,1 КГ	шт.		6	1393,86	8363	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1240,97	7446	
		НР второго уровня	%	4		49,64	298	
		Накладные расходы	%	-		49,64	298	
		Сметная прибыль	%	8		103,25	619	
49	23-021104-	-Штуцеры /прим./	шт.		8	613,3	4906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0101 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	0,4 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				546,03	4368	
		НР второго уровня	%	4		21,84	175	
		Накладные расходы	%	-		21,84	175	
		Сметная прибыль	%	8		45,43	363	
		Подъемно-транспортное оборудование						
50	13-030101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,2 на изменение грузоподъемности крана	-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
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,8)	чел-ч	22,28	22,28	879,12	19587	
50. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,238	41,238	967,33	39891	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				59477,72	59478	
50. 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	
50. 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	
50. 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	
50. 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	--	--	--	--	
50. 7	34-030301-0201	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,344	21,344	15,85	338	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
50. 8	32-020201-	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	1,88	1,88	640,2	1204	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0503							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
50. 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	
50.10	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	--	--	--	--	
50.11	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	
50.12	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	
50.13	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,382	0,382	4812,75	1838	
50.14	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,146	1,146	219,24	251	
50.15	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00976	0,00976	126953,3	1239	
50.16	24-010102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,4	0,4	4064,18	1626	
50.17	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	
51	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	-Кран мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1 т	шт.		1	1797574,12	1797574	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1600404,31	1600404	
		НР второго уровня	%	4		64016,17	64016	
		Накладные расходы	%	-		64016,17	64016	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		133153,64	133154	
52	13-030110-0204 РСНБ РК 2015	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./	шт.		3	39408,1	118224	40,6% 29640
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	28	84	858,95	72152	
52. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,81	1053,53	853	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				24335,05	73005	
52. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,135	0,405	3372,76	1366	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,405	1207,11	488,88	
52. 4	31-050402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,519	19,557	67,78	1326	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
52. 5	32-020303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,267	0,801	35,77	29	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--		--	--	--
52. 6	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,135	0,405	1838,46	745	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,405	899,95	364,48	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1154,92	3465	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				**25205,52**	**75617**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				35085,55	105257	
		НР второго уровня	%	4		1403,42	4210	
		Накладные расходы	%	-		**11283,45**	**33850**	
		Сметная прибыль	%	8		2919,12	8757	
53	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	-Электротальфер В-13, грузоподъемностью 1т	шт.		3	302749,33	908248	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				269541,78	808625	
		НР второго уровня	%	4		10781,67	32345	
		Накладные расходы	%	-		**10781,67**	**32345**	
		Сметная прибыль	%	8		**22425,88**	**67278**	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге	.	.	.	31130423	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						
		Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	17692192	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	707688	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	1471990	.
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	19871870	.
		Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	8192680	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	35368	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	554895	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	7404897	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	562921	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	226167	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	336754	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	700448	.
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	9456049	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	606	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	554895	.
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	122001	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	**3402**	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	78767	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	**55751**	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	48915	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	**6836**	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	14220	.
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	**191973**	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	76	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	**78767**	.
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	.	.	.	41711	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	**2809**	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	37237	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	25253	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	22677	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	2576	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	5357	.
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге	.	.	.	72320	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	47	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	37237	.
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	5081839	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	2429	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	40189	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	5035784	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	228519	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	24274	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	204245	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	**424829**	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	5735186	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	**43**	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	40189	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	.	.	.	35327399	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	772	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	711089	.
		РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ВЗМУЧИВАНИЯ ВМ						
54	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
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,49	6,98	899,95	6282	
54. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,7	1198,33	839	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3560,24	7120	
54. 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	
54. 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	
54. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00034	381819,66	130	
54. 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	
55	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		990,58	1981	
		Сметная прибыль	%	8		2060,4	4121	
56	13-120101-0207 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16		2171,46	34743	40,6% 6549
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,912	14,592	899,95	13132	
56. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1476	2,362	1269,69	2999	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1008,16	16131	
56. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,097	1,552	3372,76	5235	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097	1,552	1207,11	1873,43	
56. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,1344	20,1	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
56. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,7984	6559,01	5237	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,7984	1394,62	1113,46	
56. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0112	2254,16	25	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0112	1036,39	11,61	
56. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1472	2,355	131,01	309	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
56. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0112	131,59	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				675,58	10809	
56. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0097	0,1552	412,73	64	
56.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0046	0,0736	4812,75	354	
56.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0062	0,0992	219,24	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0008	0,0128	91,09	1	
56.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,04	25	1	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,64	442	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1523,97	24383	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1933,28	30932	
		НР второго уровня	%	4		77,33	1237	
		Накладные расходы	%	-		486,64	7786	
		Сметная прибыль	%	8		160,85	2574	
57	23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 4 КГ	м		16	876,93	14031	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				780,74	12492	
		НР второго уровня	%	4		31,23	500	
		Накладные расходы	%	-		31,23	500	
		Сметная прибыль	%	8		64,96	1039	
58	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,043	1008244,29	43355	62,1% 11256
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	13,446	1036,39	13935	
58. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	4,055	1033,22	4190	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	18125	
58. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,961	3148,88	12472	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,961	1036,39	4105,14	
58. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,09417	1838,46	173	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,09417	899,95	84,75	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	12645	
58. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00387	197175,18	763	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	763	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	27343	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	38599	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	1544	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	12800	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	3211	
59	23-020101-0154 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 0,7 КГ	шт.		4	424,09	1696	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				377,57	1510	
		НР второго уровня	%	4		15,1	60	
		Накладные расходы	%	-		15,1	60	
		Сметная прибыль	%	8		31,41	126	
60	23-020101-0609 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) 0,6 КГ	шт.		8	847,14	6777	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				754,22	6034	
		НР второго уровня	%	4		30,17	241	
		Накладные расходы	%	-		30,17	241	
		Сметная прибыль	%	8		62,75	502	
61	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 - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./ 2,2 КГ	шт.		2	4001,23	8002	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3562,35	7125	
		НР второго уровня	%	4		142,49	285	
		Накладные расходы	%	-		142,49	285	
		Сметная прибыль	%	8		296,39	593	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге	.	.	.	137226	.
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Стоимость монтажных работ -			Тенге	.	.	.	33193	.
Материалы -			Тенге	.	.	.	640	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	23251	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	11145	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	9440	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	1705	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	3547	.
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	47885	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	25	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	23251	.
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	27343	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	763	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	18125	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	12800	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	11256	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	1544	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	3211	.
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	43355	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	18	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	18125	.
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	76689	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	76689	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	3068	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	6381	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	86137	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	.	.	.	177377	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	42	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	41376	.
		РАЗДЕЛ 3. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОБМЫВА ОБ						
62	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.		4	6571,01	26284	40,6% 5782
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,49	13,96	899,95	12563	
62. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	1,4	1198,33	1678	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3560,24	14241	
62. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	1,36	3372,76	4587	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,36	1207,11	1641,67	
62. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	1838,46	74	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04	899,95	36,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1165,12	4660	
62. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00068	381819,66	260	
62. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	424,32	136	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				98,85	395	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4404,8	17619	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5850,26	23401	
		НР второго уровня	%	4		234,01	936	
		Накладные расходы	%	-		1679,47	6718	
		Сметная прибыль	%	8		486,74	1947	
63	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.		4	27815,35	111261	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				24764,38	99058	
		НР второго уровня	%	4		990,58	3962	
		Накладные расходы	%	-		990,58	3962	
		Сметная прибыль	%	8		2060,4	8242	
64	13-120101-0207 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		6	2171,46	13029	40,6% 2456
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,912	5,472	899,95	4925	
64. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1476	0,8856	1269,69	1124	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1008,16	6049	
64. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,097	0,582	3372,76	1963	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097	0,582	1207,11	702,54	
64. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,0504	20,1	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
64. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,2994	6559,01	1964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,2994	1394,62	417,55	
64. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0042	2254,16	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042	1036,39	4,35	
64. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1472	0,8832	131,01	116	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
64. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0042	131,59	0,55	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				675,58	4053	
64. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0097	0,0582	412,73	24	
64.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0046	0,0276	4812,75	133	
64.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0062	0,0372	219,24	8	
64.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0008	0,0048	91,09	0,44	
64.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,015	25	0,38	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,64	166	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1523,97	9144	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1933,28	11600	
		НР второго уровня	%	4		77,33	464	
		Накладные расходы	%	-		486,64	2920	
		Сметная прибыль	%	8		160,85	965	
65	23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 4 КГ	м		6	876,93	5262	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				780,74	4684	
		НР второго уровня	%	4		31,23	187	
		Накладные расходы	%	-		31,23	187	
		Сметная прибыль	%	8		64,96	390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	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		12	2504,38	30053	40,6% 5672
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,05	12,6	899,95	11339	
66. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	2,068	1272,26	2631	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1164,16	13970	
66. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	1,308	3372,76	4412	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	1,308	1207,11	1578,90	
66. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,18	20,1	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
66. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,738	6559,01	4841	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,738	1394,62	1029,23	
66. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0216	2254,16	49	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0216	1036,39	22,39	
66. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	2,29	131,01	300	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
66. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0216	131,59	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				800,6	9607	
66. 9	21-130701-0401	5583-78 Кислород технический газообразный ГОСТ	м3	0,0145	0,174	219,24	38	
66.10	21-130701-1002	52087-2003 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг	0,0036	0,0432	91,09	4	
66.11	21-130812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000732	126953,3	93	
66.12	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,1104	25	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				11,48	138	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1757,03	21084	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				2229,68	26756	
		НР второго уровня	%	4		89,19	1070	
		Накладные расходы	%	-		561,83	6742	
		Сметная прибыль	%	8		185,51	2226	
67	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		12	2320,65	27848	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2066,11	24793	
		НР второго уровня	%	4		82,64	992	
		Накладные расходы	%	-		82,64	992	
		Сметная прибыль	%	8		171,9	2063	
68	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0176	1008244,29	17745	62,1% 4607
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	5,504	1036,39	5704	
68. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,66	1033,22	1715	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	7419	
68. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,621	3148,88	5105	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,621	1036,39	1679,99	
68. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,038544	1838,46	71	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,038544	899,95	34,69	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	5176	
68. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001584	197175,18	312	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	312	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	11192	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	15799	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		35906,14	632	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	5239	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	1314	
69	23-020101-0152 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 0,5 КГ	шт.		2	350,27	701	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				311,85	624	
		НР второго уровня	%	4		12,47	25	
		Накладные расходы	%	-		12,47	25	
		Сметная прибыль	%	8		25,95	52	
70	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 - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./ 2,2 КГ	шт.		2	4001,23	8002	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3562,35	7125	
		НР второго уровня	%	4		142,49	285	
		Накладные расходы	%	-		142,49	285	
		Сметная прибыль	%	8		296,39	593	
71	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	
72	23-020101-1033 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 - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) 1,2 КГ	шт.		2	1000,11	2000	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				890,41	1781	
		НР второго уровня	%	4		35,62	71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		35,62	71	
		Сметная прибыль	%	8		74,08	148	
73	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.		12	983,78	11805	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				875,87	10510	
		НР второго уровня	%	4		35,03	420	
		Накладные расходы	%	-		35,03	420	
		Сметная прибыль	%	8		72,87	874	
74	11-160401-0401 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		6	1726,4	10358	60,4% 3259
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,96	5,76	927,51	5342	
74. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06	899,95	54	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				899,41	5396	
74. 3	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	2,64	131,01	346	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
74. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06	1838,46	110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06	899,95	54,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				76,03	456	
74. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	195385,08	164	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,35	164	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				993,79	5963	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1537,04	9222	
		НР второго уровня	%	4		61,48	369	
		Накладные расходы	%	-		604,72	3628	
		Сметная прибыль	%	8		127,88	767	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	.	.	.	.	218718	.
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	47847	.
Материалы -	Тенге	.	.	.	.	699	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	34260	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	16380	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	13909	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	2471	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	5138	.
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	69365	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	36	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	34260	.
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	11192	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	312	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	7419	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	5239	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	4607	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	632	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	1314	.
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	17745	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	7	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	7419	.
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	159679	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	164	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	5396	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	153717	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	9777	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	3259	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	6518	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	13557	.
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	183013	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	6	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	5396	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	.	.	.	270123	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	49	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	47075	.

РАЗДЕЛ 4. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДР

75	13-070403-0204 РСНБ РК 2015	-Насос погружной заливочный, масса 0,27 т. Монтаж оборудования	шт.		2	30874,02	61748	40,6% 15013
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,3)	чел-ч	19	38	940,95	35756	
75. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16	1053,53	1222	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				18489,1	36978	
75. 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	
75. 4	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	1,68	93,29	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
75. 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	--	--	--	--	
75. 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	
75. 7	26-010103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	1	11,57	12	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				5,78	12	
		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	
76	Прайс ТОО "ПКФ "Ульба-Электро"	-Насос дренажный погружной без поплавка, Q-10м3/час, H-10м, N-1,3кВт, n-3000 об/мин	шт.		2	208518,6	417037	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				185646,9	371294	
		НР второго уровня	%	4		7425,88	14852	
		Накладные расходы	%	-		7425,88	14852	
		Сметная прибыль	%	8		15445,82	30892	
77	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.		4	6571,01	26284	40,6% 5782
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	3,49	13,96	899,95	12563	
77. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	1,4	1198,33	1678	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3560,24	14241	
77. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,34	1,36	3372,76	4587	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,36	1207,11	1641,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
77. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	1838,46	74	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04	899,95	36,00	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1165,12	4660	
77. 5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00068	381819,66	260	
77. 6	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,32	424,32	136	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				98,85	395	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4404,8	17619	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5850,26	23401	
		НР второго уровня	%	4		234,01	936	
		Накладные расходы	%	-		1679,47	6718	
		Сметная прибыль	%	8		486,74	1947	
78	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	
79	23-041001-3501 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 50, типа AVK ГОСТ 11823-91 13 КГ	шт.		2	102971,13	205942	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				91676,58	183353	
		НР второго уровня	%	4		3667,06	7334	
		Накладные расходы	%	-		3667,06	7334	
		Сметная прибыль	%	8		7627,49	15255	
80	13-120101-0207 РСНБ РК 2015	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода		8	2171,46	17372	40,6% 3275

1	2	3	4	5	6	7	8	9
80. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,912	7,296	899,95	6566	
80. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1476	1,181	1269,69	1499	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1008,16	8065	
80. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,097	0,776	3372,76	2617	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097	0,776	1207,11	936,72	
80. 4	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0084	0,0672	20,1	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
80. 5	32-040105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0499	0,3992	6559,01	2618	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	0,3992	1394,62	556,73	
80. 6	33-040201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0056	2254,16	13	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0056	1036,39	5,80	
80. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1472	1,178	131,01	154	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
80. 8	33-020201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0007	0,0056	131,59	0,74	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				675,58	5405	
80. 9	21-050307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0097	0,0776	412,73	32	
80.10	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0046	0,0368	4812,75	177	
80.11	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0062	0,0496	219,24	11	
80.12	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0008	0,0064	91,09	0,58	
80.13	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0025	0,02	25	0,5	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,64	221	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1523,97	12192	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1933,28	15466	
		НР второго уровня	%	4		77,33	619	
		Накладные расходы	%	-		486,64	3893	
		Сметная прибыль	%	8		160,85	1287	
81	23-010201-0142 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80 3,74 КГ	м		8	822,74	6582	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				732,5	5860	
		НР второго уровня	%	4		29,3	234	
		Накладные расходы	%	-		29,3	234	
		Сметная прибыль	%	8		60,94	488	
82	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,002	1008244,29	2016	62,1% 524
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	312,7	0,6254	1036,39	648	
82. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1886	1033,22	195	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				421511,93	843	
82. 3	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,18422	3148,88	580	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,18422	1036,39	190,92	
82. 4	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00438	1838,46	8	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00438	899,95	3,94	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				294069,56	588	
82. 5	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00018	197175,18	35	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				17745,77	35	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				635894,48	1272	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				897653,39	1795	
		НР второго уровня	%	4		35906,14	72	
		Накладные расходы	%	-		297665,04	595	
		Сметная прибыль	%	8		74684,76	149	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	23-020101-0152 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 0,5 КГ	шт.		4	350,27	1401	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				311,85	1247	
		НР второго уровня	%	4		12,47	50	
		Накладные расходы	%	-		12,47	50	
		Сметная прибыль	%	8		25,95	104	
84	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	
85	11-160401-0401 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение		2	1726,4	3453	60,4% 1086
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	0,96	1,92	927,51	1781	
85. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	899,95	18	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				899,41	1799	
85. 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	--	--	--	--	
85. 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	
85. 5	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	195385,08	55	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,35	55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				993,79	1988	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1537,04	3074	
		НР второго уровня	%	4		61,48	123	
		Накладные расходы	%	-		604,72	1209	
		Сметная прибыль	%	8		127,88	256	
86	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						
87	Прайс	-Стремянка переносная из алюминиевого сплава для обслуживания арматуры. Высота площадки 2,5 метра	шт.		1	14191,37	14191	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				12634,77	12635	
		НР второго уровня	%	4		505,39	505	
		Накладные расходы	%	-		505,39	505	
		Сметная прибыль	%	8		1051,21	1051	
88	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
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,433	6,495	899,95	5845	
88. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,162	919,86	149	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				399,61	5994	
88. 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	
88. 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	
88. 5	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,1305	1838,46	240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,1305	899,95	117,44	
88. 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	
88. 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	
88. 8	21-130701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000057	592786,15	34	
88. 9	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,0969	219,24	21	
88.10	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	304,82	3	
88.11	22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,093	371,52	35	
88.12	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,4125	197,02	81	
88.13	22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,081	247,08	20	
		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	
89	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	
90	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	
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,47	1,47	848,87	1248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
90. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	899,95	18	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1265,84	1266	
90. 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	--	--	--	--	
90. 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	
90. 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	
90. 6	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27	
90. 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	
		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	
91	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	
92	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
93	23-030103-0604 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Рукава резинотканевые напорновсасывающие м для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 50 мм ГОСТ 18698-79 /прим./ 1,8 КГ			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 4			Тенге	.	.	.	.	1087151	.
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						
		Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	371294	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	14852	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	30892	.
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	.	.	.	.	417037	.
		Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	418493	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	628	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	59284	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	348720	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	41772	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	24069	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	17703	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	36821	.
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	.	.	.	.	497086	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	63	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	59284	.
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	1272	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	35	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	843	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	595	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	524	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	71	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	149	.
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге	.	.	.	.	2016	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	.	0,81	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	843	.
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	.	296093	.
		Материалы -	Тенге	.	.	.	.	556	.
		Всего заработная плата -	Тенге	.	.	.	.	9059	.
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	.	.	.	.	286075	.
		Накладные расходы -	Тенге	.	.	.	.	17534	.
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	.	.	.	.	5472	.
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	.	.	.	.	12062	.
		Сметная прибыль -	Тенге	.	.	.	.	25090	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге	.	.	.	338717	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	10	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	9059	.
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	.	.	.	1254857	.
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	.	.	.	74	.
		Сметная заработная плата -	Тенге	.	.	.	69186	.
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
		Итого прямые затраты:	Тенге	.	.	.	32573519	.
		в том числе:	.	.	.	.	.	.
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	.	.	729480	.
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	.	.	426867	.
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	.	.	139246	.
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	.	.	13353686	.
		- перевозка грузов	Тенге	.	.	.	0	.
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	.	.	18063485	.
		Накладные расходы I уровня	Тенге	.	.	.	394569	.
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	.	.	32968088	.
		Накладные расходы II уровня	Тенге	.	.	.	1318724	.
		ИТОГО:	Тенге	.	.	.	34286811	.
		Сметная прибыль	Тенге	.	.	.	2742945	.
		ИТОГО по смете:	Тенге	.	.	.	37029756	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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, объект - Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 в городе Зыряновск
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/2-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 0,25 т. Монтаж оборудования	шт.	3	13-**070401**-0103 РСНБ РК 2015	3Х1
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 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	13-**121101**-0309 РСНБ РК 2015	1Х1
5	10	-Решетка дробилка с электродвигателем. Монтаж /прим./	т конструкций	0,994	11-**090601-0102** РСНБ РК 2015	0,497.2Х1
6	12	-Заслонка стальная холодная низкого давления, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	13-**121304-0106** РСНБ РК 2015	2Х1
7	14	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	13-**121101**-0112 РСНБ РК 2015	3Х1
8	17	-Трубопроводы стальные диаметром до 150 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	3	11-**160401-0406** РСНБ РК 2015	**3**Х1
9	18	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	11	13-**121101**-0110 РСНБ РК 2015	8+3Х1

1	2	3	4	5	6	7
10	22	-Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	11	11-160401-0404 РСНБ РК 2015	11X1
11	23	-Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	13-121101-0309 РСНБ РК 2015	6X1
12	27	-Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	8	11-160401-0407 РСНБ РК 2015	8X1
13	28	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	13-121101-0112 РСНБ РК 2015	3X1
14	30	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	13-121101-0110 РСНБ РК 2015	3X1
15	32	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	13-121101-0113 РСНБ РК 2015	2X1
16	34	-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	6	13-120101-0212 РСНБ РК 2015	6X1
17	36	-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
18	38	-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	20	13-120101-0213 РСНБ РК 2015	20X1
19	40	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,042	11-220801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	3.14.0,001X1
20	42	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1637	11-220801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(3.6,7+3.20+2.13,8+2.15+2.4,6+6 8).0,001X1
		Подъемно-транспортное оборудование				
21	50	-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
22	52	-Таль электрическая канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема 12 м. Монтаж оборудования /прим./	шт.	3	13-030110-0204 РСНБ РК 2015	3X1
		РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ВЗМУЧИВАНИЯ ВМ				
23	54	-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

1	2	3	4	5	6	7
24	56	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопрово да	16	13-**120101**-0207 РСНБ РК 2015	16Х1
25	58	-Фасонные части стальные сварные диаметром **100**-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,043	11-**220801-0105** РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(4.2,5+8.3,3+2.3,3).0,001Х1
		РАЗДЕЛ 3. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ОБМЫВА ОБ				
26	62	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	13-**121101**-0107 РСНБ РК 2015	4Х1
27	64	-Трубопровод на условное давление не более **2**,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопрово да	6	13-**120101**-0207 РСНБ РК 2015	6Х1
28	66	-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 трубопрово да	**12**	13-**120101**-0210 РСНБ РК 2015	12Х1
29	68	-Фасонные части стальные сварные диаметром **100**-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0176	11-**220801-0105** РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**(2.0,5+2.3,1+2.4,0+2.1,2).0,001**
30	74	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	6	11-**160401**-0401 РСНБ РК 2015	6Х1
		РАЗДЕЛ 4. СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ДР				
31	75	-Насос погружной заливочный, масса 0,27 т. Монтаж оборудования	шт.	2	13-**070403**-0204 РСНБ РК 2015	2Х1
32	77	-Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	13-**121101**-0107 РСНБ РК 2015	2+2Х1
33	80	-Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопрово да	8	13-**120101**-0207 РСНБ РК 2015	8Х1
34	82	-Фасонные части стальные сварные диаметром **100**-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,002	11-**220801-0**105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	(4.0,5).0,001Х1
35	85	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	2	11-**160401**-0401 РСНБ РК 2015	2Х1
		РАЗНОЕ				
36	88	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопрово да	**15**	**11-160301**-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	15Х1
37	90	-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	1Х1

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/2-ТХ

Сметная стоимость, тыс. тенге 37029,756
Сметная заработная плата, тыс. тенге 868,726
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,938

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА ТИВОВ 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 №2-1-2				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	809,78281	900,83	729480
2	01-010102-01 00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	127,79193	1089,63	(139246)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			729480
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-060201-05 01	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,285953	3148,88	73324,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,285953	1036,39	24133,33
2	31-060103-01 01	-Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7395	203,46	353,92
		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	0,12978	3188,63	413,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12978	1207,11	156,66
6	31-050102-03 02	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	49,867	3372,76	168189,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,867	1207,11	60194,95
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	0,6048	5184,7	3135,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6048	1207,11	730,06
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	10,44554	20,1	209,96
		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	21,6636	67,78	1468,36
		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	13,40552	93,29	1250,6
		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	0,801	35,77	28,65
		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	**5,4852**	**6559,01**	**35977,48**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4852	1394,62	7649,77
19	33-040201-01 01	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,1988	2254,16	448,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1988	1036,39	206,03
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	31-060202-03 01	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	2,4592	253,56	623,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
22	31-060103-05 01	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,7584	131,01	7566,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
23	31-060103-07 01	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,13916	113,88	15,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
24	33-010201-01 01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,161397	1838,46	11327,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,161397	899,95	5544,95
25	33-010201-01 02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	2327,17	1861,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	899,95	719,96
26	31-060202-05 01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,24634	17,05	72,4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
27	33-020201-01	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,1988	131,59	26,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			426867
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				139246
		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	0,0019284	168563,36	325,05
2	21-050302-01-04	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,4	228,11	91,24
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	0,593	412,73	244,75
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	0,02982	66,3	1,98
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	0,0185878	2742,3	50,97
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	0,0011	178032,51	195,84
9	21-130201-09-01	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0456902	381819,66	17445,42
10	21-130203-02-05	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,004	627,35	2,51
11	21-130209-04-01	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,00994	196,57	1,95
12	21-130701-01-02	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000057	592786,15	33,79
13	21-130701-02-01	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,52	4812,75	2502,63
14	21-130701-04-01	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,0159	219,24	1976,65
15	21-130701-08-02	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,696	1836,15	1277,96
16	21-130701-10-02	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,6993	91,09	154,79
17	21-130803-09-01	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,009	304,82	2,74
18	21-130804-03-01	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000994	1774323,66	176,37
19	21-130809-13-01	Лента К226	100 м	0,0048	1671,5	8,02

1	2	3	4	5	6	7
20	21-130812-10-05	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,017142	126953,3	2176,23
21	21-130812-10-38	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	235025,34	2467,77
22	21-130812-10-39	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01369	195385,08	2674,82
23	21-130812-10-45	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013916	208172,82	289,69
24	21-130812-10-46	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022887	197175,18	4512,75
25	21-130816-02-02	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2673,62	53,47
26	21-130816-22-02	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,71	424,32	3271,51
27	21-130816-30-07	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	357,87	5,73
28	22-040101-05-02	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003081	383230,47	118,09
29	22-040601-06-02	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005964	376477,88	224,53
30	22-040603-01-02	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,093	371,52	34,55
31	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
32	23-010201-01-42	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	8	732,5	5860
33	23-010201-01-43	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22	780,74	17176,28
34	23-010201-01-88	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	2517,65	50353
35	23-010201-02-20	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6	3004,04	18024,24
36	23-010201-02-31	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	5516,28	110325,6
37	23-020101-01-52	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	311,85	1871,1
38	23-020101-01-54	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	377,57	1510,28
39	23-020101-02-34	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.	3	2737,31	8211,93
40	23-020101-02-59	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	8032,04	16064,08
41	23-020101-06-09	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	8	754,22	6033,76
42	23-020101-06-22	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	2570,78	5141,56
43	23-020101-06-37	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной	шт.	2	10378,94	20757,88

1	2	3	4	5	6	7
		стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)				
44	23-020101-10-33	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	890,41	1780,82
45	23-020103-02-07	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	16	875,87	14013,92
46	23-020103-02-10	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	22	1715,19	37734,18
47	23-020103-02-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	6	2928,49	17570,94
48	23-020103-02-13	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	16	4277,45	68439,2
49	23-021101-13-03	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	30195,06	60,39
50	23-021101-99-02	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	1,982	683,87	1355,43
51	24-010102-03-04	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,4	4064,18	1625,67
52	24-040207-18-10	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	439,62	896,82
53	24-040207-39-32	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	361,08	1,48
54	24-040207-39-51	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	464,1	284,03
55	24-040207-39-60	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	116,28	116,28
56	26-010103-01-01	Электроэнергия	кВт/ч	67,1	11,57	776,35
57	21-130703-14-04	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4125	197,02	81,27
58	21-130703-14-05	Вода техническая	м3	1,2494	25	31,24
59	22-040201-07-02	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,081	247,08	20,01
60	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.	8	24764,38	198115,04
61	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
62	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.	3	77792,29	233376,87
63	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.	6	139614,28	837685,68
64	23-040104-01-07	Задвижки ножевые фланцевые шиберные модели 6500, для воды, корпус из серого чугуна PN 16, DN 200, типа FAF, ГОСТ 5762-2002	шт.	1	181058,23	181058,23
65	23-041001-35-01	Клапан обратный поворотный фланцевый, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 50, типа AVK ГОСТ 11823-91	шт.	2	91676,58	183353,16
66	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.	3	89612,89	268838,67

1	2	3	4	5	6	7
67	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
68	23-041012-12-07	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	3	25332,36	75997,08
69	23-041012-12-08	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 10, DN 200, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	36679,27	73358,54
70	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
71	23-020101-11-09	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	3609,95	7219,9
72	Прайс ТОО "Взлет-Казахстан" ПФ	Ультразвуковой расходомер - счетчик Взлет МР с дистанционным съемом показаний / УРСВ 510/ диам. 200 мм	шт.	2	357985,18	715970,35
73	Прайс ТОО "Керхер"	Брандспойт с шаровым затвором PN10 DN50	компл.	1	336084,91	336084,91
74	Прайс	Затвор щитовой 400х400 электрифицированный с электродвигателем ГЗ В.600 N 1.5кВт/380В	шт.	2	3344463,11	6688926,21
75	Прайс	Стремянка переносная из алюминиевого сплава для обслуживания арматуры. Высота площадки 2,5 метра	шт.	1	12634,77	12634,77
76	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	Электропривод ГЗ-Б.300/24 У1, N-0,75квт/380В, 24 об/мин	шт.	6	360615,02	2163690,11
77	Прайс ООО "ПО "ГЗ Электропривод"	Электропривод ГЗ-В.200/24 У1, N-0,55квт/380В, 24 об/мин	шт.	1	349851,47	349851,47
78	23-010201-01-86	Трубы стальные электросварные перфорированные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /прим./ 0,000009 Т	м	12	2066,11	24793,32
79	23-020101-02-04	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 0,000005 Т	шт.	6	1240,97	7445,82
80	23-020101-07-28	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./ 0,000006 Т	шт.	4	3562,35	14249,4
81	23-020101-07-63	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 8 мм - 114 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) /прим./ 0,000033 Т	шт.	3	13989,13	41967,39
82	23-020101-11-37	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 10 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) /прим./ 0,000035 Т	шт.	3	8933,02	26799,06
83	23-021104-01-01	Штуцеры /прим./ 0 Т	шт.	10	546,03	5460,3

1	2	3	4	5	6	7
84	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			13353686
		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-7,5 кВт, Q-50 м3/час, H-21,0м /NTV-16-13-0763/2/(2-рабочих, 1 резервный)	шт.	3	1392126,01	4176378,03
2	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	-Кран мостовой, электрический, однобалочный, подвесной, однопролетный, грузоподъемностью 1 т	шт.	1	1600404,31	1600404,31
3	Прайс ТОО "Редуктор Таль Плюс"	-Электротальфер В-13, грузоподъемностью 1т	шт.	3	269541,78	808625,34
4	Прайс ТОО "ПКФ "Ульба-Электро"	-Насос дренажный погружной без поплавка, Q-10м3/час, H-10м, N-1,3кВт, n-3000 об/мин	шт.	2	185646,9	371293,8
5	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Решетка дробилка с электродвигателем, производительностью от 40 до 111 м3/час	компл.	2	5029628,07	10059256,14
6	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Контрольная панель на 3 насоса SAS2-A020/I, с устройством плавного пуска	шт.	1	1047527,8	1047527,8
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			18063485
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			32573519
		Накладные расходы -	Тенге			1713293
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			34286811
		Сметная прибыль -	Тенге			2742945
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			37029756

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э7110'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
     и КНС №1 в городе Зыряновск'39-16-8/2'2-1'Замена о
     борудования канализационной насосной станции КНС №
     1 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-3'Конструкции железо
     бетонные (КЖ)'39-16-8/2-КЖ''в текущих ценах 1 квар
     тала 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 - Промыш
     ленное - 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 п
     о сетке С1. Устройство'м3*
16 С121-050309-0126'1,9.1,5.2''Сетки арматурные сварные и
     з арматурной проволоки Вр1 диаметром 5 мм, шагом с
     тержней 100 мм х 100 мм ГОСТ 23279-2012'м2*
17 П2МН1 - 2 шт*
18 Е11-090305-0301(РС248298)'32,5.0,001''Конструкции опор
     ные для крепления сооружений массой до 0,1 т. Монт
     аж /прим./'т конструкций*
19 С121-050201-0145'32,5.0,001''Уголок стальной горячекат
     аный равнополочный из углеродистой стали обыкновен
     ного качества размерами 100 мм х 100 мм х 7 мм ГОС
     Т 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
20 С121-130201-1204'3.2.0,2''Болты анкерные оцинкованные
     ГОСТ 1759.0-87'кг*
21 Е11-130301-1411#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'0,
     0325.23''Поверхности металлические огрунтованные.
     Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя'м2*
22 П2ДЕРНАЖНЫЙ ПРИЯМОК*
23 Н43=1*
24 Е11-060101-0101#К=0,8(Р1.0,8)(Р3.0,8)(Н5=0,8)(Н52=0,8)
     (Н53=0)'0,7.0,7.0,4''Бетонное основание под приямо
     к. Разборка'м3*
25 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)(РС1238)'
     0,7.0,7+0,7.4.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
     я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
     ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
      поверхности*
26 ТПрайс ТОО "Идеал Трейд"(=19)'(0,7.0,7+0,7.4.0,7).2'83
     65:20.1,5:1,06:1,12'Проникающая гидроизоляция типа
      "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)'1м2*
27 П2ФУНДАМЕНТЫ (ФОм1) - 3 шт*
28 Н43=3*
29 Е11-060201-0104(РС100533)(РС128070)'0,32''Фундаменты о
     бщего назначения железобетонные объемом до 5 м3. У
     стройство'м3*
30 С121-020101-0901#К=1,03 (А1.1,03)'0,32''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
     *
31 С121-050301-0303'14,3.0,001''Сталь арматурная горячека
     таная периодического профиля класса А-III диаметро
     м 10 мм СТ РК 2591-2014'т*
32 С121-130201-1204'7.0,2''Болты анкерные оцинкованные ГО
     СТ 1759.0-87 (для ФОм1)'кг*
33 Е11-080101-0307(РС135867)(РС146741)(РС249073)(РС1238)'
     (1,3+0,6).2.0,4+1,3.0,6''Стены, фундаменты. Гидрои
     золяция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по вы
     ровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бет
     ону'м2 поверхности*
34 ТПрайс ТОО "Идеал Трейд"(=19)'((1,3+0,6).2.0,4+1,3.0,6
     ).2'8365:20.1,5:1,06:1,12'Проникающая гидроизоляци
     я типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)'1м
     2*
35 П2ОПОРА ДЛЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА (ОП1) - 5шт.*
36 Н43=5*
37 Е11-090305-0301(РС248298)'(2.1+2.11,55+1.4,2+4.3,0+1.2
     3,55+6.0,2+4.0,033+8.0,011+4.0,16).0,001''Конструк
     ции опорные для крепления трубопроводов внутри зда
     ний и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т констру
     кций*
38 С121-050106-1604'2.1.0,001''Прокат сортовой стальной г
     орячекатаный полосовой из углеродистой стали, шири
     ной 100 мм, толщиной 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-
     2006)'т*
39 С121-050106-2003'4.3,0.0,001''Прокат сортовой стальной
      горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши
     риной 150 мм, толщиной 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 10
     3-2006)'т*
40 С121-050101-0118'23,55.0,001''Прокат толстолистовой го
     рячекатаный с обрезными кромками из углеродистой с
     тали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14
     637-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
41 С121-050204-0212'(2.11,55+1.4,2).0,001''Швеллер горяче
     катаный с параллельными гранями полок № 22П из угл
     еродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-
     89 (ГОСТ 8240-97)'т*
42 С121-130201-1204'6.0,2''Болты анкерные оцинкованные ГО
     СТ 1759.0-87'кг*
43 Е11-130301-1411#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'(2
     .1+2.11,55+1.4,2+4.3,0+1.23,55).0,001.23''Поверхно
     сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями Х
     В-785 за 2 слоя'м2*
```

```
44 П2ОС1 - 5шт.*
45 Е11-090305-0301(РС248298)'24,7.0,001''Конструкции опор
       ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
       оружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
46 С121-050201-0179'20,9.0,001''Уголок стальной горячекат
       аный равнополочный из углеродистой стали обыкновен
       ного качества размерами 220 мм х 220 мм х 14 мм ГО
       СТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
47 С121-050101-0119'3,8.0,001''Прокат толстолистовой горя
       чекатаный с обрезными кромками из углеродистой ста
       ли обыкновенного качества толщиной 12 мм ГОСТ 1463
       7-89 (ГОСТ 19903-74)'т*
48 Е11-130301-1411#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)(Н53=2)'24
       ,7.0,001.23''Поверхности металлические огрунтованн
       ые. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя'м2*
49 П2СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ САЛЬНИКОВ*
50 Н43=1*
51 Е12-190101-0201(РС147789)'4+3''Отверстия диаметром до
       20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Све
       рление электроперфоратором'отверстие*
52 Е12-190101-0202(РС147789)#К=2(Р1.2)(Р3.2)(Н5=2)(Н52=2)
       (Н53=2)'4+3''Отверстия в кирпичных стенах. Сверлен
       ие электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 ки
       рпича толщины стен'отверстие*
53 Е12-190101-0203(РС147789)#К=3(Р3.3)(Н5=3)(Н52=3)(Н53=3
       )'4''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление элект
       роперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра
        свыше 20 мм /до диам. 50 мм/''отверстие*
54 Е12-190101-0203(РС147789)#К=13(Р3.13)(Н5=13)(Н52=13)(Н
       53=13)'3''Отверстия в кирпичных стенах. Сверление
       электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диа
       метра свыше 20 мм /до диам. 150 мм/''отверстие*
55 Е11-161201-0102'3''Сальники. Заделка при проходе труб
       через фундаменты или стены подвала диаметром труб
       до 200 мм'сальник*
56 С123-010201-0216'3.0,3''Трубы стальные электросварные
       прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
       10705-80'м*
57 Е11-161201-0101'4''Сальники. Заделка при проходе труб
       через фундаменты или стены подвала диаметром труб
       до 100 мм'сальник*
58 С123-010201-0143'4.0,3''Трубы стальные электросварные
       прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 1
       0705-80'м*
59 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: 39-16-8/2-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	318,418
Сметная заработная плата, тыс. тенге	59,414
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,071

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./ МН1 - 2 шт	т конструкций	0,065		125156,36	8135	60,9% 2484
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	73,6	4,784	848,87	4061	
4. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,01755	1025,09	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				62753,61	4079	
4. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,06	203,46	216	
		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	0,00715	3188,63	23	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00715	1207,11	8,63	
4. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,2405	93,29	22	
		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	0,07735	113,88	9	
		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	0,0104	1838,46	19	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,0104	899,95	9,36	
4. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,1508	17,05	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4481,55	291	
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	0,000126	168563,36	21	
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	0,00195	66,3	0,13	
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	0,001216	2742,3	3	
4.12	21-070201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м 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	0,000067	42630,59	3	
4.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000325	381819,66	124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00065	196,57	0,13	
4.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,12675	219,24	28	
4.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,03835	91,09	3	
4.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1774323,66	12	
4.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00091	208172,82	189	
4.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	383230,47	8	
4.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000039	376477,88	15	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6253,06	406	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				73211,44	4759	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				111428,38	7243	
		НР второго уровня	%	4		4457,14	290	
		Накладные расходы	%	-		42674,08	2774	
		Сметная прибыль	%	8		9270,84	603	
5	21-050201-0145 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 100 мм х 100 мм х 7 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) 1 Т	т		0,065	186859,51	12146	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				166363,52	10814	
		НР второго уровня	%	4		6654,54	433	
		Накладные расходы	%	-		6654,54	433	
		Сметная прибыль	%	8		13841,44	900	
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		1,495	383,74	574	54,2% 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0548	0,081926	848,87	70	
7. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,000897	900	0,81	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47,06	70	
7. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000299	3445,86	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000299	899,95	0,27	
7. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000299	34,02	0,01	
		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	0,000598	1838,46	1	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000598	899,95	0,54	
7. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,019435	44,08	0,86	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2	3	
7. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,000269	376477,88	101	
7. 8	22-040701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,00044	0,000658	454217,13	299	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				267,62	400	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				316,14	473	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				341,65	511	
		НР второго уровня	%	4		13,67	20	
		Накладные расходы	%	-		39,17	59	
		Сметная прибыль	%	8		28,43	42	
		ДЕРНАЖНЫЙ ПРИЯМОК						
8	11-060101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	-Бетонное основание под приямок. Разборка	м3		0,196	1706,1	334	48,5% 72
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,864	0,169344	729,24	123	
8. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14504	0,028428	899,95	26	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				760,59	149	
8. 3	31-040101-	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,384	0,075264	9,99	0,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0201							
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
8. 4	31-050101-0102	-Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,144	0,028224	3571,31	101	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,144	0,028224	899,95	25,40	
8. 5	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,000204	1838,46	0,37	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,000204	899,95	0,18	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				520,02	102	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1150,08	225	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				1518,97	298	
		НР второго уровня	%	4		60,76	12	
		Накладные расходы	%	-		**429,65**	**84**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**126,38**	**25**	
9	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		2,45	324,69	795	50,8% 237
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	0,5194	889,87	462	
9. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0049	899,96	4	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				190,45	467	
9. 3	33-010201-0101	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0049	1838,46	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0049	899,95	4,41	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,68	9	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				192,33	471	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				289,08	708	
		НР второго уровня	%	**4**		**11,56**	**28**	
		Накладные расходы	%	-		**108,31**	**265**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**24,05**	**59**	
10	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2		4,9	593,55	2908	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				528,45	2589	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		21,14	104	
		Накладные расходы	%	-		21,14	104	
		Сметная прибыль	%	8		43,97	215	
		ФУНДАМЕНТЫ (ФОм1) - 3 шт						
11	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		0,96	6844,46	6571	48,5% 1560
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	4,05	3,888	790,4	3073	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,14064	1027,02	144	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				3351,58	3218	
11. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002592	3445,86	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002592	899,95	2,33	
11. 4	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,1632	28,02	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,007008	3188,63	22	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,007008	1207,11	8,46	
11. 6	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,1152	2922,1	337	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,1152	1036,39	119,39	
11. 7	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,01296	42,83	0,56	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 8	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,019392	131,01	3	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
11. 9	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,01584	1838,46	29	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,01584	899,95	14,26	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				421,56	405	
11.10	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм,	м3	0,0008	0,000768	20588,88	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86						
11.11	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	0,00192	26053,16	50	
11.12	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	0,006624	26053,16	173	
11.13	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000442	15550,59	7	
11.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,3552	196,57	70	
11.15	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,009696	6598,38	64	
11.16	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000038	197175,18	8	
11.17	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	0,006624	14304,56	95	
11.18	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,028195	25	0,7	
11.19	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,4752	693,59	330	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				845,52	812	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4468,2	4289	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				6093,71	5850	
		НР второго уровня	%	4		243,75	234	
		Накладные расходы	%	-		1869,26	1794	
		Сметная прибыль	%	8		507	487	
12	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		0,96	21013,71	20173	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				18708,79	17960	
		НР второго уровня	%	4		748,35	718	
		Накладные расходы	%	-		748,35	718	
		Сметная прибыль	%	8		1556,57	1494	
13	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		0,0429	179085,36	7683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				159442,09	6840	
		НР второго уровня	%	4		6377,68	274	
		Накладные расходы	%	-		**6377,68**	**274**	
		Сметная прибыль	%	8		13265,58	569	
14	21-130201-1204 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (для ФОм1) 1 КГ	кг		4,2	335,4	1409	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				298,61	1254	
		НР второго уровня	%	4		**11,94**	**50**	
		Накладные расходы	%	-		**11,94**	**50**	
		Сметная прибыль	%	8		24,84	104	
15	11-080101-**0307** РСНБ РК 2015	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		6,9	324,69	2240	50,8% ---------- 668
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	1,463	889,87	1302	
15. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0138	899,95	**12**	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				190,45	1314	
15. 3	33-010201-**0101**	-Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0138	1838,46	25	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,002	0,0138	899,95	12,42
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				3,68	25	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				192,33	1327	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				289,08	1995	
		НР второго уровня	%	4		**11,56**	**80**	
		Накладные расходы	%	-		**108,31**	**747**	
		Сметная прибыль	%	8		**24,05**	**166**	
16	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2		13,8	593,55	8191	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				528,45	7293	
		НР второго уровня	%	4		21,14	292	
		Накладные расходы	%	-		**21,14**	**292**	
		Сметная прибыль	%	8		**43,97**	**607**	

ОПОРА ДЛЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА (ОП1) - 5шт.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений конструкций массой до 0,1 т. Монтаж	т	0,33455	125156,36	41871	12785	60,9%
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	73,6	24,623	848,87	**20902**	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,090328	1025,09	93	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				62753,61	20994	
17. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	5,453	203,46	1110	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
17. 4	31-050102-**0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,0368	3188,63	117	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,0368	1207,11	44,42	
17. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	**3,7**	**1,238**	**93,29**	**115**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
17. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,398114	113,88	45	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
17. 7	33-010201-**0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,053528	1838,46	98	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,053528	899,95	48,17	
17. 8	31-060202-**0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,776156	**17,05**	**13**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				4481,55	1499	
17. 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	0,000649	168563,36	109	
17.10	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	0,010036	66,3	**0,67**	
17.11	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	10 м	0,0187	0,006256	2742,3	17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)						
17.12	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	0,000345	42630,59	15	
17.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001673	381819,66	639	
17.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003345	196,57	0,66	
17.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,652373	219,24	143	
17.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,197384	91,09	18	
17.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000033	1774323,66	59	
17.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,004684	208172,82	975	
17.19	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000104	383230,47	40	
17.20	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000201	376477,88	76	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				6253,06	2092	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				73211,44	24493	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				111428,38	37278	
		НР второго уровня	%	4		4457,14	1491	
		Накладные расходы	%	-		42674,08	14277	
		Сметная прибыль	%	8		9270,84	3102	
18	21-050106-1604 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 100 мм, толщиной 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006) 1 Т	т		0,01	230885,89	2309	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				205560,8	2056	
		НР второго уровня	%	4		8222,43	82	
		Накладные расходы	%	-		8222,43	82	
		Сметная прибыль	%	8		17102,66	171	
19	21-050106-2003 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 150 мм, толщиной 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006) 1 Т	т		0,06	230885,89	13853	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				205560,8	12334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		8222,43	493	
		Накладные расходы	%	-		8222,43	493	
		Сметная прибыль	%	8		17102,66	1026	
20	21-050101-0118 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) 1 Т	т		0,11775	205403,8	24186	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				182873,75	21533	
		НР второго уровня	%	4		7314,95	861	
		Накладные расходы	%	-		7314,95	861	
		Сметная прибыль	%	8		15215,1	1792	
21	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) 1 Т	т		0,1365	283395,33	38683	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				252310,66	34440	
		НР второго уровня	%	4		10092,43	1378	
		Накладные расходы	%	-		10092,43	1378	
		Сметная прибыль	%	8		20992,25	2865	
22	21-130201-1204 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 1 КГ	кг		6	335,4	2012	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				298,61	1792	
		НР второго уровня	%	4		11,94	72	
		Накладные расходы	%	-		11,94	72	
		Сметная прибыль	%	8		24,84	149	
23	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2		7,45775	383,74	2862	54,2% 190
23. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0548	0,408685	848,87	347	
23. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,004475	899,96	4	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47,06	351	
23. 3	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001492	3445,86	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0002	0,001492	899,95	1,34
23. 4	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001492	34,02	0,05	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
23. 5	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002983	1838,46	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч		0,0004	0,002983	899,95	2,68
23. 6	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,096951	44,08	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч		--	--	--	--
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2	15	
23. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,001342	376477,88	505	
23. 8	22-040701-0401	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,00044	0,003281	454217,13	1490	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				267,62	1996	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				316,14	2358	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				341,65	2548	
		НР второго уровня	%	4		13,67	102	
		Накладные расходы	%	-		39,17	292	
		Сметная прибыль	%	8		28,43	212	
		ОС1 - 5шт.						
24	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений конструкций массой до 0,1 т. Монтаж	т		0,1235	125156,36	15457	60,9% 4720
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	73,6	9,09	848,87	7716	
24. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,033345	1025,09	34	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				62753,61	7750	
24. 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		--	--	--	--
24. 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24. 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	--	--	--	--	
24. 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	--	--	--	--	
24. 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	
24. 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	
24. 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	
24.10	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	
24.11	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	
24.12	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	
24.13	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000617	381819,66	236	
24.14	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001235	196,57	0,24	
24.15	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,240825	219,24	53	
24.16	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,072865	91,09	7	
24.17	21-130804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1774323,66	22	
24.18	21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001729	208172,82	360	
24.19	22-040101-	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,00031	0,000038	383230,47	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0502 51693-2003							
24.20	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	
25	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	
26	21-050101-0119 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 12 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) 1 Т	т		0,019	205722,04	3909	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				183157,09	3480	
		НР второго уровня	%	4		7326,28	139	
		Накладные расходы	%	-		7326,28	139	
		Сметная прибыль	%	8		15238,67	290	
27	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
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,0548	0,155659	848,87	132	
27. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,001704	899,96	2	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				47,06	134	
27. 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	
27. 4	31-050402-	-Лебедки электрические тяговым усилием до	маш.-ч	0,0002	0,000568	34,02	0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0301 5,79 кН (0,59 т)						
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
27. 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	
27. 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	
27. 7	22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,000511	376477,88	192	
27. 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	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ САЛЬНИКОВ						
28	12-190101-0201 РСНБ РК 2015	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором	отверстие	7		78,94	553	59,1% 181
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,0549	0,3843	797,12	306	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				43,76	306	
28. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	0,3458	13,28	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				0,656032	5	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				44,42	311	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				70,28	492	
		НР второго уровня	%	4		2,81	20	
		Накладные расходы	%	-		28,67	201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		5,85	41	
29	12-190101-0202 РСНБ РК 2015 К=2	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие		7	302,26	2116	59,1% 696
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,2112	1,478	797,12	1178	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				168,35	1178	
29. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,095	0,665	13,28	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				1,26	9	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				169,61	1187	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				269,11	1884	
		НР второго уровня	%	4		10,76	75	
		Накладные расходы	%	-		110,26	772	
		Сметная прибыль	%	8		22,39	157	
30	12-190101-0203 РСНБ РК 2015 К=3	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 50 мм/	отверстие		4	272,19	1089	59,1% 357
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,1893	0,7572	797,12	604	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				150,89	604	
30. 2	34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1704	0,6816	13,28	9	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				2,26	9	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				153,16	613	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				242,34	969	
		НР второго уровня	%	4		9,69	39	
		Накладные расходы	%	-		98,87	395	
		Сметная прибыль	%	8		20,16	81	
31	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/	отверстие		3	1179,5	3539	59,1% 1159

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3)	чел-ч	0,8203	2,461	797,12	1962	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				653,88	1962	
31. 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	--	--	--	--	
		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	
32	11-161201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	-Сальники. Заделка при проходе труб через сальник фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм		3		6279,24	18838	60,4% 3630
32. 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	
32. 2	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	2,34	122,29	286	
32. 3	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00456	137487,04	627	
32. 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	
33	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2038,73	1835	
		НР второго уровня	%	4		81,55	73	
		Накладные расходы	%	-		81,55	73	
		Сметная прибыль	%	8		169,62	153	
34	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		4	3535,21	14141	60,4% 3692
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,8	7,2	848,87	6112	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1527,97	6112	
34.2	21-100501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,49	1,96	122,29	240	
34.3	21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00256	137487,04	352	
34.4	21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	7,2	304,82	2195	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				696,59	2786	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2224,56	8898	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3147,45	12590	
		НР второго уровня	%	4		125,9	504	
		Накладные расходы	%	-		1048,79	4195	
		Сметная прибыль	%	8		261,87	1047	
35	23-010201-0143 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 4 КГ	м		1,2	876,93	1052	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				780,74	937	
		НР второго уровня	%	4		31,23	37	
		Накладные расходы	%	-		31,23	37	
		Сметная прибыль	%	8		64,96	78	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты:	Тенге	.	.	.	248283	.
в том числе:	.	.	.	.	.	.
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	.	.	58913	.
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	.	.	3611	.
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	.	.	501	.
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	.	.	185760	.
- перевозка грузов	Тенге	.	.	.	0	.
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	.	.	0	.
Накладные расходы I уровня	Тенге	.	.	.	35208	.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	.	.	283491	.
		Накладные расходы II уровня	Тенге	.	.	.	11340	.
		ИТОГО:	Тенге	.	.	.	294831	.
		Сметная прибыль	Тенге	.	.	.	23586	.
		ИТОГО по смете:	Тенге	.	.	.	318418	.

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: 39-16-8/2-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	0,5X2
2	2	-Бетонирование по сетке С1. Устройство	м3	1	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	0,5X2
		МН1 - 2 шт				
3	4	-Конструкции опорные для крепления сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /прим./	т конструкций	0,065	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	32,5.0,001X2
4	7	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2	1,495	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	0,0325.23X2
		ДЕРНАЖНЫЙ ПРИЯМОК				
5	8	-Бетонное основание под приямок. Разборка	м3	0,196	11-060101-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8	0,7.0,7.0,4X1
6	9	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2,45	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	0,7.0,7+0,7.4.0,7X1
		ФУНДАМЕНТЫ (ФОм1) - 3 шт				
7	11	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,96	11-060201-0104 РСНБ РК 2015	0,32X3
8	15	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	6,9	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	(1,3+0,6).2.0,4+1,3.0,6X3
		ОПОРА ДЛЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА (ОП1) - 5шт.				
9	17	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,33455	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	(2.1+2.11,55+1.4,2+4.3,0+1.23,5.0,2+4.0,033+8.0,011+4.0,16).0,X5
10	23	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2	7,45775	11-130301-1411 РСНБ РК 2015 К=2	(2.1+2.11,55+1.4,2+4.3,0+1.23,5 0,001.23X5

1	2	3	4	5	6	7
		ОС1 - 5шт.				
11	24	-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,**001X5
12	27	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 за 2 слоя	м2	2,8405	11-**130301-1411** РСНБ РК 2015 К=2	**24,**7.0,001.23X5
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ САЛЬНИКОВ				
13	28	-Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором	отверстие	7	12-**190101**-0201 РСНБ РК 2015	4+3X1
14	29	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие	7	12-**190101**-0202 РСНБ РК 2015 К=2	4+3X1
15	30	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 50 мм/	отверстие	4	12-**190101**-0203 РСНБ РК 2015 К=3	4X1
16	31	-Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм /до диам. 150 мм/	отверстие	3	12-**190101**-0203 РСНБ РК 2015 К=13	3X1
17	32	-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
18	34	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм	сальник	4	11-**161201**-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	4X1

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: 39-16-8/2-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге 318,418
Сметная заработная плата, тыс. тенге 59,414
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,071

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА ТИВОВ 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	70,8230941	831,83	58913
2	01-010102-01 00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5173673	968,65	(501)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			58913
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	31-050501-01 01	-Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0049507	3445,86	17,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049507	899,95	4,46
2	31-060103-01 01	-Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,525715	203,46	1734,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
3	31-040101-01 01	-Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1632	28,02	4,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
4	31-040101-02 01	-Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,555264	9,99	5,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
5	31-050101-01 02	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,208224	3571,31	743,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208224	899,95	187,39
6	31-050102-01 02	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0645435	3188,63	205,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0645435	1207,11	77,91
7	31-050104-01 01	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1152	2922,1	336,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1152	1036,39	119,39
8	31-050402-03 01	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023586	34,02	0,08
		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	1,935285	93,29	180,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
10	34-030102-02 01	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01296	42,83	0,56
		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	0,019392	131,01	2,54
		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	0,6224295	113,88	70,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
13	33-010201-01 01	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1244491	1838,46	228,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1244491	899,95	112,00
14	31-040301-01 01	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1533123	44,08	6,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
15	31-060202-05 01	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,213476	17,05	20,69

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
16	34-030302-01	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9076	13,28	51,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			3611
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	Тенге			501
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	21-020101-06-01	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	15936,65	16255,38
2	21-050101-01-18	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
3	21-050101-01-19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 12 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,019	183157,09	3479,98
4	21-050106-16-04	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 100 мм, толщиной 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,01	205560,8	2055,61
5	21-050106-20-03	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 150 мм, толщиной 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	т	0,06	205560,8	12333,65
6	21-050201-01-45	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 100 мм х 100 мм х 7 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,065	166363,52	10813,63
7	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
8	21-050204-02-12	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	т	0,1365	252310,66	34440,41
9	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	0,0010147	168563,36	171,04
10	21-050301-03-03	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0429	159442,09	6840,07
11	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	0,0156915	66,3	1,04
12	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
13	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	0,009781	2742,3	26,82
14	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	0,0005387	42630,59	22,97
15	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	0,000768	20588,88	15,81

1	2	3	4	5	6	7
16	21-070203-03	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	0,00192	26053,16	50,02
17	21-070203-03	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	0,006624	26053,16	172,58
18	21-100501-03	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	4,3	122,29	525,85
19	21-130101-19	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00712	137487,04	978,91
20	21-130102-08	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004416	15550,59	6,87
21	21-130201-09	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026152	381819,66	998,55
22	21-130201-12	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	8,4	298,61	2508,32
23	21-130209-04	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3604305	196,57	70,85
24	21-130701-04	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,0199475	219,24	223,61
25	21-130701-10	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,3085995	91,09	28,11
26	21-130803-09	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	27,6	304,82	8413,03
27	21-130803-11	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,259696	6598,38	1713,57
28	21-130804-03	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000523	1774323,66	92,81
29	21-130812-10	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0073227	208172,82	1524,39
30	21-130812-10	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000384	197175,18	7,57
31	22-040101-05	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001621	383230,47	62,14
32	22-040601-06	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024366	376477,88	917,33
33	22-040701-04	Эмаль ХВ-785 для защитного покрытия металлических, бетонных изделий, белая, слоновая кость ГОСТ 7313-75	т	0,005189	454217,13	2356,95
34	23-010201-01	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,2	780,74	936,89
35	23-010201-02	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,9	2038,73	1834,86
36	21-070101-99	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	0,006624	14304,56	94,75
37	21-130703-14	Вода техническая	м3	0,0301952	25	0,75
38	27-010101-01	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4752	693,59	329,59
39	Прайс ТОО "Идеал Трейд"	-Проникающая гидроизоляция типа "Пенетрон" в 2 слоя (расход 1м2 - 1,5кг)	1м2	18,7	528,45	9882
40	21-020101-09	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/ 0,025 Т	м3	0,96	18708,79	17960,43
41	21-130201-12	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 (для ФОм1)	кг	4,2	298,61	1254,16

1	2	3	4	5	6	7
		0,000002 Т				
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			185760
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			248283
		Накладные расходы -	Тенге			**46548**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			**294831**
		Сметная прибыль -	Тенге			23586
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			318418

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э7140'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
       и КНС №2 в городе Зыряновск'39-16-8/2'2-1'Замена о
       борудования канализационной насосной станции КНС №
       2 в городе Зыряновск'РП'2'2-1-4'Автоматика (АК)'39
       -16-8/2-АК''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. 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 - Промыш
       ленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 П2ЩИТЫ*
13 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Мо
       нтаж оборудования'шкаф*
14 С123-070201-0922'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМ
       П-18.8.4-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 5177 8-2001'
       шт.*
15 С123-070102-0118'1''Светильники для люминесцентных лам
       п, 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 резиново
       й прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 19 м
       м'1000 шт.*
18 С123-051403-0109'1''Термостат с датчиком температуры д
       ля теплого пола, модель WFHT-20222, пределы устано
       вки 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 лужены
       е 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 оптиче
       ский НК LVA 10 Т М12'шт.*
25 С121-080104-0113'4''Рейка полнотелая из древесно-полим
       ерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм'м*
26 С123-080306-0312'1''Источник бесперебойного питания АР
       С Smart-UPS 750VA'шт.*
27 ТПрайс ТОО "Сименс"(=14)'1'(68,9+408,24+2.561,8+2.52,7
       9+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'Сос
       тавляющие 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. Уст
       ановка 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 7ML5422-2AA3
       0'шт.*
33 С123-070502-1207'2''Сигнализатор предельного уровня мо
       дели СУ113Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ с
       тержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянно
       го тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5'шт.*
34 ТПрайс ТОО "Азия Пром Комплект"(=14)'1'309000:1,06:1,1
       2'Газоанализатор Хоббит-ЕО2-СН4-Н2S-NH3-СО2, в ком
       плекте'шт.*
35 Ц13-080303-0604(РС249432)'3''Реле на ток до 400 А. Уст
       ановка 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-, тре
       хполюсный 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 51327.1-201
       0'шт.*
39 Ц13-080103-0201'4''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
40 С123-070503-0415'4''Трансформаторы тока марки ТТИ-А 15
       0/5А 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 Ц13-080201-0901'215+60+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м д
       о 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и к
       оробах'м кабеля*
45 Ц13-080201-0702'(185+100+60+80)-(215+60+5)''Кабель до
       35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением н
       акладными скобами'м кабеля*
46 С123-060201-4103'0,185.1,02''Кабели контрольные, не ра
       спространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'
       км*
47 С123-060201-4303'0,100.1,02''Кабели контрольные, не ра
       спространяющие горение КВВГЦнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78'
       км*
48 С123-060201-3203'0,060.1,02''Кабели контрольные, не ра
       спространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'к
```

```
        м*
    49 С123-060902-0309'0,080.1,02''Провода силовые для элект
        рических установок на напряжение до 450 В с медной
         жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
    50 П2ТРУБЫ*
    51 Е11-340201-0301(РС250407)'215.0,001''Трубопроводы из п
        олиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'к
        анало-километр трубопровода*
    52 С123-010504-0102'215.1,02''Трубы гибкие гофрированные
        из ПВХ 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 №2 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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: 39-16-8/2-АК

Сметная стоимость, тыс. тенге	4601,366
Сметная заработная плата, тыс. тенге	142,056
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,161

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
		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	21-130816-0202 1301	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 T M12 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	1654**929,66**	**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, Т от +20°С до +120°С, PN 4, DN 15 ГОСТ 2405-88 0,3 КГ	шт.		1	4934,67	4935	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4393,4	4393	
		НР второго уровня	%	4		175,74	176	
		Накладные расходы	%	-		**175,74**	**176**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**365,53**	**366**	
18	Прайс ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд"	-Датчик давления с индикацией LS100	шт.		2	242295,02	484590	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				215718,5	431437	
		НР второго уровня	%	4		8628,74	17257	
		Накладные расходы	%	-		**8628,74**	**17257**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**17947,78**	**35896**	
19	Прайс ТОО "KIP Innovations"	-Ультразвуковой уравномер радарный 7ML5422-2AA30	шт.		2	517458,68	1034917	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				460700,39	921401	
		НР второго уровня	%	4		18428,02	36856	
		Накладные расходы	%	-		**18428,02**	**36856**	
		Сметная прибыль	%	8		38330,27	76661	
20	23-070502-1207 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-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 1,8 КГ	шт.		2	106794	213588	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				95080,13	190160	
		НР второго уровня	%	4		3803,21	7606	
		Накладные расходы	%	-		**3803,21**	**7606**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**7910,67**	**15821**	
21	Прайс ТОО "Азия	-Газоанализатор Хоббит-ЕО2-СН4-Н2S-NH3-СО2, в комплекте	шт.		1	292342,32	292342	

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
	1201							
22.11	21-130207-	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	428,99	18	
	1204							
22.12	21-130702-	Вазелин технический	кг	0,018	0,054	743,1	40	
	1301							
22.13	21-130804-	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	0,021	289,49	6	
	0802							
22.14	21-130804-	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,012	1023,79	12	
	1205							
22.15	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	
	0102							
22.17	21-130812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	222237,6	47	
	1036							
22.18	21-130816-	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	267**3,62**	160	
	0202							
22.19	24-040207-	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р	шт.	1	3	116,28	349	
	3960	51177-98						
22.20	22-040501-	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-	-Реле контроля СМ-РВЕ	шт.		3	23926,06	71778	
	0902 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	0,018 КГ						
		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-	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3	2472,92	7419	42,8% 1143
	0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6							
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%
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	2	2	848,87	1698	689
		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		280	286,42	80198	42,8%

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0901 РСНБ РК 2015	Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах						14636
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	28	899,95	25199	
30. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	10,584	850,03	8997	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				122,13	34195	
30. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,092	3372,76	3683	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,092	1207,11	1318,16	
30. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	8,4	2234,13	18767	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	8,4	797,12	6695,81	
30. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	8,4	11,02	93	
		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	1,092	2327,17	2541	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,092	899,95	982,75	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				89,58	25084	
30. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,112	268,71	30	
30. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00224	281414,94	630	
30. 9	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,02688	1671,5	45	
30.10	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01148	2673,62	31	
30.11	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0014	3979644,22	5572	
30.12	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,023296	361,08	8	
30.13	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,168	995,22	167	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				23,15	6483	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				202,73	56765	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				255	71401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		10,2	2856	
		Накладные расходы	%	-		**62,47**	**17492**	
		Сметная прибыль	%	8		21,22	5941	
31	13-080201-0702 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля		145	794,57	115212	42,8% **13660**
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,14	20,3	899,95	18269	
31. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	14,457	944	13647	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				**220,11**	**31916**	
31. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,609	3372,76	2054	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,609	1207,11	735,13	
31. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	5,67	2234,13	12666	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	5,67	797,12	4519,67	
31. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	**0,0391**	**5,67**	**11,02**	**62**	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
31. 6	31-050602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	7,569	3553,04	26893	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	7,569	1036,39	7844,44	
31. 7	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,609	2327,17	1417	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,609	899,95	548,07	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				**297,19**	**43093**	
31. 8	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг	0,001	0,145	268,71	39	
31. 9	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-**73**	т	0,000016	0,00232	281414,94	653	
31.10	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	35,96	182,65	6568	
31.11	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,035525	1671,5	59	
31.12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	35,96	270,38	9723	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31.13	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00145	2673,62	4	
31.14	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000725	3979644,22	2885	
31.15	24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	14,79	233,58	3455	
31.16	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,03016	361,08	11	
31.17	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,176	995,22	4156	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				190,02	27553	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				613,21	88915	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				707,41	102575	
		НР второго уровня	%	4		28,3	4103	
		Накладные расходы	%	-		122,5	17763	
		Сметная прибыль	%	8		58,86	8534	
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		0,1887	200256,93	37788	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				178291,43	33644	
		НР второго уровня	%	4		7131,66	1346	
		Накладные расходы	%	-		7131,66	1346	
		Сметная прибыль	%	8		14833,85	2799	
33	23-060201-4303 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЦнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 0,2 Т	км		0,102	330428,7	33704	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				294185,1	30007	
		НР второго уровня	%	4		11767,4	1200	
		Накладные расходы	%	-		11767,4	1200	
		Сметная прибыль	%	8		24476,2	2497	
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		0,0816	**101336,8**	**8269**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				90221,51	7362	
		НР второго уровня	%	4		3608,86	294	
		Накладные расходы	%	-		**3608,86**	**294**	
		Сметная прибыль	%	8		**7506,43**	**613**	
36	11-340201-0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий ТРУБЫ	канало-километр трубопровода		0,215	192975,85	41490	62,1% ---------- 14036
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	133	28,595	790,4	22601	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				105123,2	22601	
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	0,0172	16035,3	**276**	
36. 3	26-010101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,172	151,81	26	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1404,27	302	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				106527,47	22903	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				171808,98	36939	
		НР второго уровня	%	4		6872,36	1478	
		Накладные расходы	%	-		**72153,87**	**15513**	
		Сметная прибыль	%	8		14294,51	3073	
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		219,3	28,71	6296	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				25,56	5605	
		НР второго уровня	%	4		**1,02**	**224**	
		Накладные расходы	%	-		**1,02**	**224**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сметная прибыль	%	8		2,13	466	
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	.	.	.	4031488	.
		в том числе:	.	.	.	.	.	.
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	.	.	116619	.
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	.	.	76469	.
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	.	.	25437	.
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	.	.	751880	.
		- перевозка грузов	Тенге	.	.	.	0	.
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	.	.	3086520	.
		Накладные расходы I уровня	Тенге	.	.	.	65169	.
		Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	.	.	4096658	.
		Накладные расходы II уровня	Тенге	.	.	.	163866	.
		ИТОГО:	Тенге	.	.	.	4260524	.
		Сметная прибыль	Тенге	.	.	.	340842	.
		ИТОГО по смете:	Тенге	.	.	.	4601366	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 №2 в городе Зыряновск

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/2-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	280	13-080201-0901 РСНБ РК 2015	215+60+5X1
8	31	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	145	13-080201-0702 РСНБ РК 2015	(185+100+60+80)-(215+60+5)X1
		ТРУБЫ				
9	36	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,215	11-340201-0301 РСНБ РК 2015	215.0,001X1
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 №2 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 №2 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/2-АК

Сметная стоимость, тыс. тенге 4601,366
Сметная заработная плата, тыс. тенге 142,056
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,161

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА ТИВОВ 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 №2-1-4				
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	132,795	878,19	116619
2	01-010102-01 00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	27,7115	917,93	(25437)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			116619
		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	2,9965	3372,76	10106,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9965	1207,11	3617,11
3	31-050402-03 08	-Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,1495	2234,13	31611,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,1495	797,12	11278,85
4	31-050401-01 03	-Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	14,0695	11,02	155,05
		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	7,569	3553,04	26892,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,569	1036,39	7844,44
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	2,9965	2327,17	6973,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9965	899,95	2696,70
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			76469
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				25437
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
1	21-050307-02 10	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,622	268,71	435,85
2	21-050402-02 01	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00456	281414,94	1283,25
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	0,0172	16035,3	275,81
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.	43,28	182,65	7905,09
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	0,067205	1671,5	112,33
15	21-130812-01 02	Патроны для пристрелки	10 шт.	43,28	270,38	11702,05
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.	0,15293	2673,62	408,88
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	0,002125	3979644,22	8456,74
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	219,3	25,56	5605,31
23	23-060201-32 03	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0612	210725,14	12896,38
24	23-060201-43 03	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЦнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,102	294185,1	30006,88
25	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	0,0816	90221,51	7362,08
26	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
27	24-040201-06 45	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	14,79	233,58	3454,65
28	24-040201-06 46	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	2,665	216,24	576,28
29	24-040207-11 02	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,052	7780,56	404,59
30	24-040207-18 10	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	439,62	896,82
31	24-040207-39 15	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,663	150,96	100,09
32	24-040207-39 32	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,057556	361,08	20,78
33	24-040207-39 51	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,776	464,1	360,14
34	24-040207-39 60	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16,2	116,28	1883,74
35	26-010101-01 02	Бензин АИ-92	кг	0,172	151,81	26,11
36	21-130202-99 01	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,4225	1584,45	669,43
37	22-040501-08 03	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,344	995,22	4323,24
38	22-040501-13	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	180,78	17,35

1	2	3	4	5	6	7
39	23-051403-01	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.	1	11897,42	11897,42
40	23-051501-04	Термоманометр типа Herz, Т от +20°С до +120°С, PN 4, DN 15 ГОСТ 2405-88	шт.	1	4393,4	4393,4
41	23-061702-04	Наконечники-гильзы медные луженые с изолированным фланцем марки Е 1-12 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	2	584,18	1168,36
42	23-070102-01	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х18-002 ГОСТ 17677-82	шт.	1	1978,7	1978,7
43	23-070201-09	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
44	23-070204-07	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	1359,97	4079,91
45	23-070503-04	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 150/5А 5ВА, класс точности 0,5S ГОСТ 7746-2001	шт.	4	5175,3	20701,2
46	23-061709-02	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	200	709,93	141986
47	23-080304-03	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1284,43	1284,43
48	23-051501-17	Индикатор уровня заполнения оптический НК LVA 10 Т М12	шт.	1	4467,68	4467,68
49	23-061710-01	Канал кабельный размерами 60 мм х 40 мм	м	4	252,12	1008,48
50	23-061710-01	Канал кабельный размерами 60 мм х 60 мм	м	5	305,16	1525,8
51	23-070216-09	Реле контроля СМ-РВЕ	шт.	3	21301,69	63905,07
52	23-080306-03	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA	шт.	1	71947,32	71947,32
53	21-080104-01	Рейка полнотелая из древесно-полимерного композита шириной 40 мм, толщиной 4,6 мм	м	4	146,15	584,6
54	23-061705-01	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	5	135,95	679,75
55	23-070104-01	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 18 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	1	136,72	136,72
56	23-070502-12	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
57	21-130208-02	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
58	23-021104-04	Хомутики для крепления	100 шт.	1	3897,42	3897,42
		0,000067 Т				
59	23-060201-41	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78 0,006995 Т	км	0,1887	178291,43	33643,59
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			751880
		ОБОРУДОВАНИЕ				
1	Прайс ТОО "Сименс"	-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
2	Прайс ТОО "Азия Пром Комплект"	-Газоанализатор Хоббит-EO2-CH4-H2S-NH3-CO2, 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-Сервис Лтд"	-Датчик давления с индикацией LS100	шт.	2	215718,5	431436,99
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			3086520
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			4031488
		Накладные расходы -	Тенге			229036
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			4260524
		Сметная прибыль -	Тенге			340842
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			4601366

Составил Строков А.В.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э7130'К9А1Ж5'Ц6Н2ХМШ1В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Замена оборудования канализационной насосной станци
     и КНС №2 в городе Зыряновск'39-16-8/2'4-1'Замена о
     борудования канализационной насосной станции КНС №
     2 в городе Зыряновск'РП'4'4-1-1'Электромонтажные р
     аботы (ЭМ)'39-16-8/2-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 - Промышл
     ленное - 4%*
11 Н82=4,0*
12 П2СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
13 Ц13-080303-1204(РС249432)'1''Панель АВР на 80А, 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)'2''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 С123-051207-1304'1''Шкаф распределительный типа Herz,
     шириной 600 мм'шт.*
18 С123-070222-0106'2''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)'1''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 С123-070203-0804'1''Ящик силовой с рубильником и предо
     хранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP54'
     шт.*
25 Ц13-080303-0501(РС249432)'3''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 С123-070218-1401'3''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 Ц13-080201-3001'4''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 С123-061703-1601'4''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 Ц13-080201-0801'300+30+105+85+10+75+130-(30+125+5.2+12
     .2,5)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладк
     а по установленным конструкциям и лоткам с крепле
     нием на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
31 Ц13-080201-0901'30+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 С123-060131-0501'0,3.1,02''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 С123-060131-0401'0,105.1,02''Кабели силовые АВВГ 4х2,5
      (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
35 С123-060131-0401#К=0,6 (А1.0,6)'0,085.1,02''Кабели сил
     овые АВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К=0,6, 1,
     5:2,5/'км*
36 С123-060131-0404'0,01.1,02''Кабели силовые АВВГ 4х10 (
     ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
37 С123-060131-0403'0,075.1,02''Кабели силовые АВВГ 4х6,0
      (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
38 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*
39 П2ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
40 Ц13-080201-1301'5.2+2,5.12''Короб со стойками и полкам
     и для прокладки кабелей до 35 кВ. Монтаж внутри и
```

снаружи зданий'м трассы*
41 С123-070202-1003'12''Перфокороб КГ-400'шт.*
42 С123-070202-1001'5''Перфокороб КГ-50'шт.*
43 С121-130814-2204'63+36''Скобы металлические для крепления проводов'10 шт.*
44 С123-061710-0203'6''Секция угловая 1УГ-300'шт.*
45 Ц13-080201-1206'36''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
46 С123-061710-0605'36''Стойки кабельные К 1152 У3'шт.*
47 Ц13-080201-1209'36''Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках'шт.*
48 С123-061710-0407'36''Полки кабельные К 1163 У3'шт.*
49 С121-050106-0601'119.0,78.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 25 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)'т*
50 П2МАТЕРИАЛЫ*
51 Е11-340201-0301(РС250407)'(30+125).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
52 С123-010501-1005'30.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 50х2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
53 С123-010501-1401'125.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 20х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
54 К'Строков А.В.*

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 в городе Зыряновск

Наименование объекта- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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: 39-16-8/2-ЭМ

Сметная стоимость, тыс. тенге	1632,928
Сметная заработная плата, тыс. тенге	315,586
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	0,357

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	13-080303-1204 РСНБ РК 2015	-Панель АВР на 80А, 0,4кВ. Монтаж на конструкции на стене или колонне	шт.	1	1	4155,33	4155	42,8% / 762
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	2	2	889,87	1780	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1779,74	1780	
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	0,00005	0,00005	381819,66	19	

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	0,006	0,006	743,1	4	
1. 9	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	289,49	0,29	
1.10	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1023,79	1	
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	0,012	0,012	621,02	7	
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	0,006	0,006	180,78	1	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1140,72	1141	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2937,82	2938	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3699,54	3700	
		НР второго уровня	%	4		147,98	148	
		Накладные расходы	%	-		909,71	910	
		Сметная прибыль	%	8		307,8	308	
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.		2	118073,31	236147	42,8% 39606
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	28	56	899,95	50397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	48,76	864,22	42139	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				46268,28	92537	
3. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	6,38	3372,76	21518	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	6,38	1207,11	7701,36	
3. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	36	2234,13	80429	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18	36	797,12	28696,32	
3. 5	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	0,4	131,01	52	
		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	6,38	2327,17	14847	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	6,38	899,95	5741,68	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				58423,32	116847	
3. 7	21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,002	236524,94	473	
3. 8	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	0,00246	381819,66	939	
3. 9	21-130702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0006	521440,34	313	
3.10	21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0048	297425,88	1428	
3.11	21-130803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,06	2685,66	161	
3.12	21-130816-1206	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,05	1249,34	62	
3.13	24-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,04	464,1	19	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1697,5	3395	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				85319,42	170639	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				105122,25	210244	
		НР второго уровня	%	4		4204,89	8410	
		Накладные расходы	%	-		24007,71	48015	
		Сметная прибыль	%	8		8746,17	17492	
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.		1	30190,26	30190	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				26878,79	26879	
		НР второго уровня	%	4		1075,15	1075	
		Накладные расходы	%	-		1075,15	1075	
		Сметная прибыль	%	8		2236,32	2236	
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.		2	4296,78	8594	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3825,48	7651	
		НР второго уровня	%	4		153,02	306	
		Накладные расходы	%	-		153,02	306	
		Сметная прибыль	%	8		318,28	637	
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.		1	6087,52	6088	42,8% 1200
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4,2)	чел-ч	3	3	927,51	2783	
11. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02	1053,53	21	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				2803,6	2804	
11. 3	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	--	--	--	--	
11. 4	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	3372,76	34	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	1207,11	12,07	
11. 5	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	--	--	--	--	
11. 6	33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	2327,17	23	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01	899,95	9,00	
11. 7	34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22	0,22	25,83	6	

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	80	
11. 8	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,003	0,003	136553,4	410	
11. 9	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000418	0,000418	381819,66	160	
11.10	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	182,65	223	
11.11	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	428,99	6	
11.12	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,012	0,012	743,1	9	
11.13	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	0,005	289,49	1	
11.14	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	0,003	1023,79	3	
11.15	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,044	0,044	621,02	27	
11.16	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	270,38	330	
11.17	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	222237,6	16	
11.18	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2673,62	53	
11.19	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	116,28	116	
11.20	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	0,018	180,78	3	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1357,29	1357	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				4219,86	4220	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				5419,8	5420	
		НР второго уровня	%	4		216,79	217	
		Накладные расходы	%	-		1416,73	1417	
		Сметная прибыль	%	8		450,93	451	
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.		1	16305,89	16306	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				14517,35	14517	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		580,69	581	
		Накладные расходы	%	-		580,69	581	
		Сметная прибыль	%	8		1207,84	1208	
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.		3	3779,02	11337	42,8% 2311
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	2	6	899,95	5400	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1799,9	5400	
13.2	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	--	--	--	--	
13.3	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	
13.4	21-060405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,006	136553,4	819	
13.5	21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000065	0,000195	381819,66	74	
13.6	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,61	1,83	182,65	334	
13.7	21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,021	428,99	9	
13.8	21-130702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	743,1	13	
13.9	21-130804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	289,49	0,87	
13.10	21-130804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1023,79	3	
13.11	21-130809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновомкг компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм		0,012	0,036	621,02	22	
13.12	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,61	1,83	270,38	495	
13.13	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	222237,6	47	
13.14	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	2673,62	160	
13.15	24-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	116,28	349	
13.16	22-040501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,018	180,78	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				776,89	2331	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				2594,15	7782	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				3364,51	10094	
		НР второго уровня	%		4	134,58	404	
		Накладные расходы	%	-		**904,94**	**2715**	
		Сметная прибыль	%		8	**279,93**	**840**	
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.		3	1494,15	4482	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				1330,26	3991	
		НР второго уровня	%		4	53,21	160	
		Накладные расходы	%	-		**53,21**	**160**	
		Сметная прибыль	%		8	**110,68**	**332**	
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		4	16177,3	64709	42,8% 16948
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	11	44	899,95	39598	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				9899,45	39598	
15. 2	21-130702-1202 **23683-89**	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ	т	0,00001	0,00004	911620,96	36	
15. 3	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,0072	0,0288	1671,5	48	
15. 4	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,124	2673,62	332	
15. 5	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00612	0,02448	361,08	9	
15. 6	26-010101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0024	0,0096	66753,92	**641**	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				2**66,45**	**1066**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				10165,9	40664	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				14402,87	57611	
		НР второго уровня	%		4	576,11	2304	
		Накладные расходы	%	-		**4813,08**	**19252**	
		Сметная прибыль	%		8	**1198,32**	**4793**	
16	23-061703-1601 РСНБ	-Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами	шт.		4	8033,81	32135	

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	28610	
		НР второго уровня	%	4		286,1	1144	
		Накладные расходы	%	-		286,1	1144	
		Сметная прибыль	%	8		595,1	2380	
		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		540	270,29	145957	42,8% 26889
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	54	899,95	48597	
17. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	17,118	831,09	14227	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				116,34	62824	
17. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	1,134	3372,76	3825	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,134	1207,11	1368,86	
17. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	14,85	2234,13	33177	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	14,85	797,12	11837,23	
17. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	14,85	11,02	164	
		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	1,134	2327,17	2639	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	1,134	899,95	1020,54	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				73,71	39804	
17. 7	21-050307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,54	268,71	145	
17. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,003348	281414,94	942	
17. 9	21-130211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000594	230703,27	137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.10	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,1323	1671,5	221	
17.11	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,54	2673,62	1444	
17.12	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001404	3979644,22	5587	
17.13	24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	9,72	233,58	2270	
17.14	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,11232	361,08	41	
17.15	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,888	995,22	3869	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				27,14	14657	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				190,85	103059	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				240,64	129947	
		НР второго уровня	%	4		9,63	5198	
		Накладные расходы	%	-		59,42	32087	
		Сметная прибыль	%	8		20,02	10812	
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		195	286,42	55852	42,8% 10193
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,1	19,5	899,95	17549	
18. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	7,371	850,03	6266	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				122,13	23815	
18. 3	31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,7605	3372,76	2565	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7605	1207,11	918,01	
18. 4	31-050402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	5,85	2234,13	13070	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	5,85	797,12	4663,15	
18. 5	31-050401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	5,85	11,02	64	
		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	0,7605	2327,17	1770	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,7605	899,95	684,41	
		ИТОГО ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН:				89,58	17469	

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	0,078	268,71	21	
18. 8	21-050402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00156	281414,94	439	
18. 9	21-130809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,01872	1671,5	31	
18.10	21-130816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,007995	2673,62	21	
18.11	21-130816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000975	3979644,22	3880	
18.12	24-040207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,016224	361,08	6	
18.13	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,117	995,22	116	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				23,15	4515	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				202,73	39533	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				255	49726	
		НР второго уровня	%	4		10,2	1989	
		Накладные расходы	%	-		62,47	12182	
		Сметная прибыль	%	8		21,22	4137	
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		0,306	119506,56	36569	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				106398,29	32558	
		НР второго уровня	%	4		4255,93	1302	
		Накладные расходы	%	-		4255,93	1302	
		Сметная прибыль	%	8		8852,34	2709	
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		0,1071	100329,72	10745	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				89324,89	9567	
		НР второго уровня	%	4		3573	383	
		Накладные расходы	%	-		**3573**	**383**	
		Сметная прибыль	%	8		7431,83	796	
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		**0,0867**	**60197,83**	**5219**	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				53594,93	4647	
		НР второго уровня	%	4		2143,8	186	
		Накладные расходы	%	-		**2143,8**	**186**	
		Сметная прибыль	%	**8**		**4459,1**	**387**	
23	23-060131- 0404 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 0,251 Т	км		0,0102	255241,42	2603	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				**227244,85**	**2318**	
		НР второго уровня	%	4		9089,79	93	
		Накладные расходы	%	-		**9089,79**	**93**	
		Сметная прибыль	%	8		18906,77	193	
24	23-060131- 0403 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Кабели силовые АВВГ 4х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 0,166 Т	км		0,0765	173741,66	13291	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				154684,53	11833	
		НР второго уровня	%	4		6187,38	473	
		Накладные расходы	%	-		**6187,38**	**473**	
		Сметная прибыль	%	8		12869,75	985	
25	23-060112-	-Кабели силовые гибкие с медными жилами с	км		0,1326	177759,81	23571	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0402 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	резиновой изоляцией КГ 4х1,5-1 ГОСТ 31945-2012 0,2 Т						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				158261,94	20986	
		НР второго уровня	%	4		6330,48	839	
		Накладные расходы	%	-		6330,48	839	
		Сметная прибыль	%	8		13167,39	1746	
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
26	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
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	1,21	48,4	899,95	43558	
26. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2757	11,028	865,15	9541	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				1327,46	53098	
26. 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	
26. 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	
26. 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	--	--	--	--	
26. 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	
26. 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	
26. 8	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0025	0,1	196,57	20	
26. 9	21-130703-2003	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,000003	0,00012	118083,38	14	
26.10	21-130812-	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000311	0,01244	222237,6	2765	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1036							
26.11	22-040101-0701	Грунтовка антикоррозийная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000003	0,000104	363727,88	38	
26.12	22-040703-0101	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,000004	0,000156	839449,71	131	
26.13	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	
27	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	
28	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	
29	21-130814-2204 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Скобы металлические для крепления проводов 0,02 КГ	10 шт.		9,9	410,16	4061	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				365,17	3615	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		НР второго уровня	%	4		14,61	145	
		Накладные расходы	%	-		14,61	145	
		Сметная прибыль	%	8		30,38	301	
30	23-061710-0203 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Секция угловая 1УГ-300 0,3 КГ	шт.		6	4153,3	24920	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				3697,74	22186	
		НР второго уровня	%	4		147,91	887	
		Накладные расходы	%	-		147,91	887	
		Сметная прибыль	%	8		307,65	1846	
31	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
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,24	8,64	899,95	7776	
31. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,4752	1053,53	501	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				229,89	8276	
31. 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	
31. 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	--		--	--	--
31. 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	
31. 6	21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,245	8,82	182,65	1611	
31. 7	21-130812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,245	8,82	270,38	2385	
31. 8	21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000037	0,001325	222237,6	294	
31. 9	24-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,087	3,132	233,58	732	
31.10	22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,504	995,22	502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		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	
32	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	
33	13-080201-1209 РСНБ РК 2015	-Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках	шт.		36	54,01	1944	42,8% 384
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=4)	чел-ч	0,02	0,72	899,95	648	
33. 2	2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,2376	1053,53	250	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				24,95	898	
33. 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	
33. 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	
33. 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	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				37,41	1347	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				48,09	1731	
		НР второго уровня	%	4		1,92	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	%	-		12,6	454	
		Сметная прибыль	%	8		4	144	
34	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	
35	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						
36	11-340201- 0301 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-кило метр трубопровод а		0,155	192975,85	29911	62,1% 10119
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,9)	чел-ч	133	20,615	790,4	16294	
		ИТОГО ОПЛАТА ТРУДА:				105123,2	16294	
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	0,0124	16035,3	199	
36. 3	26-010101- 0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,124	151,81	19	
		ИТОГО МАТЕРИАЛОВ:				1404,27	218	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				106527,47	16512	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ И НР ПЕРВОГО УРОВНЯ				171808,98	26630	
		НР второго уровня	%	4		6872,36	1065	
		Накладные расходы	%	-		72153,87	11184	
		Сметная прибыль	%	8		14294,51	2216	
37	23-010501-	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения	м		30,6	255,75	7826	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1005 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	РЕ 100 SDR 26 - 50х2 питьевая ГОСТ 18599-2001 0,315 КГ						
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				227,7	6968	
		НР второго уровня	%	4		9,11	279	
		Накладные расходы	%	-		9,11	279	
		Сметная прибыль	%	8		18,94	580	
38	23-010501-1401 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 20х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 0,14 КГ	м		127,5	115,45	14720	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:				102,79	13106	
		НР второго уровня	%	4		4,11	524	
		Накладные расходы	%	-		4,11	524	
		Сметная прибыль	%	8		8,55	1090	

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:						
Итого прямые затраты:	Тенге	.	.	.	1315602	.
в том числе:	.	.	.	.	.	.
- зарплата рабочих-строителей	Тенге	.	.	.	241799	.
- затраты на эксплуатацию машин	Тенге	.	.	.	208257	.
- в том числе зарплата машинистов	Тенге	.	.	.	73787	.
- материалов, изделий и конструкций	Тенге	.	.	.	423467	.
- перевозка грузов	Тенге	.	.	.	0	.
- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге	.	.	.	442080	.
Накладные расходы I уровня	Тенге	.	.	.	138216	.
Итого с накладными расходами I уровня	Тенге	.	.	.	1453818	.
Накладные расходы II уровня	Тенге	.	.	.	58153	.
ИТОГО:	Тенге	.	.	.	1511970	.
Сметная прибыль	Тенге	.	.	.	120958	.
ИТОГО по смете:	Тенге	.	.	.	1632928	.

Составил Строков А.В.

Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 №2 в городе Зыряновск

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 39-16-8/2-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 80А, 0,4кВ. Монтаж на конструкции на стене или колонне	шт.	1	13-080303-1204 РСНБ РК 2015	1X1
2	3	-Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	шт.	2	13-080103-3401 РСНБ РК 2015	2X1
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+1X1
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.	1	13-080303-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	1X1
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.	3	13-080303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	3X1
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	4	13-080201-3001 РСНБ РК 2015	4X1
		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	540	13-080201-0801 РСНБ РК 2015	300+30+105+85+10+75+130-(30+125 2+12.2,5)X1
8	18	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	195	13-080201-0901 РСНБ РК 2015	30+125+5.2+12.2,5X1
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
9	26	-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+2,5.12X1
10	31	-Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования	шт.	36	13-**080201**-1206 РСНБ РК 2015	36X1
11	33	-Полка кабельная, масса до 0,9 кг. Установка на стойках	шт.	36	13-**080201-12**09 РСНБ РК 2015	36X1
		МАТЕРИАЛЫ				
12	36	-Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,155	11-**340201**-0301 РСНБ РК 2015	(30+125).0,001X1

Составил Строков А.В.

Наименование стройки- Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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 №2 в городе Зыряновск

Основание: 39-16-8/2-ЭМ

Сметная стоимость, тыс. тенге 1632,928
Сметная заработная плата, тыс. тенге 315,586
Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч 0,357

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2017 года

NN ПП	ШИФР НОМЕРА ТИВОВ 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	270,875	892,66	241799
2	01-010102-01 00	-Затраты труда машинистов	чел-ч	85,8098	859,89	(73787)
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	Тенге			241799
		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	10,6169	3372,76	35808,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,6169	1207,11	12815,77
3	31-050402-03 08	-Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	65,14	2234,13	145531,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,14	797,12	51924,40
4	31-050401-01 03	-Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	20,7	11,02	228,11
		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	25,09	131,01	3287,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
6	33-010201-01 02	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	10,0529	2327,17	23394,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,0529	899,95	9047,11
7	34-010301-01 01	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22	25,83	5,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	Тенге			208257
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: Тенге				73787
		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	0,002	236524,94	473,05
3	21-050307-02 10	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,618	268,71	166,06
4	21-050402-02 01	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,004908	281414,94	1381,18
5	21-060405-12 01	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,071	136553,4	9695,29
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	0,0124	16035,3	198,84
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	0,003803	381819,66	1452,06
9	21-130207-12 01	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	13,09	182,65	2390,89
10	21-130207-12 04	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,049	428,99	21,02
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	0,000594	230703,27	137,04
13	21-130702-11 13	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006	521440,34	312,86
14	21-130702-12 02	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	911620,96	36,46
15	21-130702-13 01	Вазелин технический	кг	0,036	743,1	26,75
16	21-130703-10	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0048	297425,88	1427,64

1	2	3	4	5	6	7
	03					
17	21-130703-20	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00012	118083,38	14,17
	03					
18	21-130803-03	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	**0,06**	**2685,66**	**161,14**
	01					
19	21-130804-08	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	289,49	2,61
	02					
20	21-130804-12	Нитки швейные ГОСТ 6309-**93**	кг	0,007	1023,79	7,17
	05					
21	21-130809-08	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки	кг	0,092	621,02	57,13
	01	ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм				
22	21-130809-13	Лента К226	100 м	0,17982	1671,5	300,57
	01					
23	21-130812-01	Патроны для пристрелки	10 шт.	13,09	270,38	3539,27
	02					
24	21-130812-10	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0147048	222237,6	3**267,96**
	36					
25	21-130814-22	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	9,9	365,17	3615,18
	04					
26	21-130816-02	Бирки маркировочные	100 шт.	0,761995	**2673,62**	**2037,29**
	02					
27	21-130816-02	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,061	1953,42	119,16
	03					
28	21-130816-12	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1249,34	62,47
	06					
29	21-130816-21	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,002379	3979644,22	9467,57
	02	ГОСТ 21930-**76**				
30	22-040101-07	Грунтовка антикоррозийная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000104	363727,88	37,83
	01					
31	22-040703-01	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,000156	839449,71	130,95
	01					
32	23-010501-10	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 50х2	м	30,6	227,7	6967,62
	05	питьевая ГОСТ 18599-**2001**				
33	23-010501-14	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 20х2,4	м	127,5	102,79	**13105,73**
	01	питьевая ГОСТ 18599-**2001**				
34	23-060131-04	Кабели силовые АВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1071	89324,89	9566,7
	01					
35	23-060131-04	Кабели силовые АВВГ 4х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0765	154684,53	11833,37
	03					
36	23-060131-04	Кабели силовые АВВГ 4х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0102	227244,85	2317,9
	04					
37	23-060131-05	Кабели силовые АВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,306	106398,29	32557,88
	01					
38	24-040201-06	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	12,852	233,58	3001,97
	45					
39	24-040207-39	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,153024	361,08	55,25
	32					
40	24-040207-39	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,04	464,1	18,56
	51					
41	24-040207-39	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	116,28	581,4
	60					
42	26-010101-01	Бензин АИ-92	кг	0,124	151,81	18,82
	02					
43	26-010101-02	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0096	66753,92	640,84

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	4,5306	995,22	4508,94
46	22-040501-13 14	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	180,78	7,59
47	23-051207-13 04	Шкаф распределительный типа Herz, шириной 600 мм	шт.	1	26878,79	26878,79
48	23-061710-02 03	Секция угловая 1УГ-300	шт.	6	3697,74	22186,44
49	23-061710-04 07	Полки кабельные К 1163 У3	шт.	36	476,09	17139,24
50	23-070201-11 01	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	49706,42	49706,42
51	23-070202-10 01	Перфокороб КГ-50	шт.	5	2768,44	13842,2
52	23-070203-08 04	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-351-250А, степень защиты IP54	шт.	1	14517,35	14517,35
53	23-061710-06 05	Стойки кабельные К 1152 У3	шт.	36	702,41	25286,76
54	23-070222-01 06	Шина алюминиевая АД31Т, размерами 4 мм х 10 мм х 4000 мм ГОСТ 15176	шт.	2	3825,48	7650,96
55	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
56	23-060131-04 01	Кабели силовые АВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 /К 0,6, 1,5:2,5/ 0,01188 Т	км	0,0867	53594,93	4646,68
57	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
58	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./ 0,000005 Т	шт.	4	7152,61	28610,44
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.	3	1330,26	3990,78
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	Тенге			423467
		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, номинальный ток 4 А, тепловое реле 2,5 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	2	67231	134462

1	2	3	4	5	6	7
		/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	шт.	1	67231	67231
		/прим./ 0,00025 Т				
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	шт.	1	177980	177980
		0,001 Т				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:	Тенге			442080
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	Тенге			1315602
		Накладные расходы -	Тенге			196368
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:	Тенге			1511970
		Сметная прибыль -	Тенге			120958
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:	Тенге			1632928

Составил Строков А.В.

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

Шифр стройки: 39-16-8/2

Наименование стройки: Замена оборудования канализационной насосной станции КНС №2 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	1,98	0,034216	0,034216	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	9,1866	0,008912	0,008912	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	т	0,00895	0,003849	0,003849	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,00756	0,000986	0,000986	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	377,4	0,025679	0,025679	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1м2	18,7	0,009882	0,009882	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	4,3	0,000526	0,000526	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м2	0,4752	0,000330	0,000330	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м3	0,04767	0,000856	0,000856	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,66608	0,135250	0,135250	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	3,33851	0,000965	0,000965	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	11,4	0,007246	0,007246	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,02837	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	0,4	0,001626	0,001626	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	0,083	0,011334	0,011334	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						

180

26	Трубы стальные	м	166,3	0,271355	0,271355	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	107	0,296811	0,296811	100,00	Казахстан
27	Кабели на напряжение не более 1000 В	км	1,1832	0,167770	0,167770	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	100 шт.	3,48	0,002236	0,002236	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,21468	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	351,28	3,274278	3,274278	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	30,97	0,007133	0,007133	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,341	0,000212	0,000212	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.	1	0,003847	0,003847	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	1,982	0,001355	0,001355	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,002	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	10	9,206935	9,206935	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.	39	2,468429	2,468429	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.	5	4,547672	4,547672	100,00	Казахстан
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	3	0,043170	0,043170	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий	шт.	6	4,929963	4,929963	100,00	Казахстан
	Оборудование промышленных предприятий	компл.	2	10,059256	10,059256	100,00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь	шт.	1	0,012635	0,012635	100,00	Казахстан
41	Прочие	10 шт.	122,64	0,029152	0,029152	100,00	Казахстан
	Прочие	т	0,17145	0,061851	0,061851	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	3,09543	0,007516	0,007516	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	51,19177	0,016047	0,016047	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	12,94395	0,006094	0,006094	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,30183	0,000483	0,000483	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м	0,06	0,000161	0,000161	100,00	Казахстан
	Прочие	10 м2	0,2597	0,001714	0,001714	100,00	Казахстан
	Прочие	м	4	0,000585	0,000585	100,00	Казахстан
	Прочие	кВт/ч	67,1	0,000776	0,000776	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	13	0,196905	0,196905	100,00	Казахстан
	Прочие	1000 шт.	0,1	0,000517	0,000517	100,00	Казахстан
	Итого:			36,306861	36,306861	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.