ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объектные и локальные сметы
(Начало стр. 1-237)

ТОМ 7.1

18.035- ОС.1

Главный инженер проекта **Ю. В. Коновалова**

2019

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Проверил					
Норм.контр					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	18.035 - ПП	Паспорт рабочего проекта	
1	18.035 - ПЗ	Пояснительная записка	
1.1	18.035 - ООС	Раздел «Охрана окружающей среды»	
2	18.035- ГР1	Реконструкция плотины АЯК.Чертежи	
3	18.035- ГР2	Реконструкция обводнительной системы. Чертежи	
4	18.035-КМ	Металлические конструкции	
5	18.035-АС	Жилой дом с хозпостройками	
6	18.035-ЭС	Внешнее электроснабжение	
7	18.035 – ССР	Сводный сметный расчет	
7.1	18.035-ОС1	Объектные и локальные сметы	
7.2	18.035-ОС2	Объектные и локальные сметы по электроснабжению	
8	18.035 – ПОС	Проект организации строительства	
Материалы, хранящиеся в архиве ТОО «Уралводпроект»			
	18.035 - ТГИ	Отчет по топографо-геодезическим изысканиям	
	18.035 - ИГИ	Отчет об инженерно-геологических изысканиях	
	18.013	Согласование стоимости материалов	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | Разработал | Проверил | Норм.контр

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Прилепина			1.08.19
Нормоконтр		Искендирова			1.08.19
ГИП		Коновалова			1.08.19

18.035-ОС

Объектные и локальные сметы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	237

ТОО «Уралводпроект» г. Уральск

СОДЕРЖАНИЕ
(Начало стр. 1-237)

№№п/п	Наименование	Стр.
1.	Смета №1. Вынос проекта в натуру	4
2.	Объектная смета № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы	5
3.	Локальная смета № 1-1-1 Рекультивация плотины «Аян»	7
4.	Локальная смета № 1-1-2 Рекультивация (реконструкция плотины)	11
5.	Локальная смета № 1-1-3 Рекультивация левобережной дамбы	15
6.	Локальная смета № 1-1-4 Рекультивация правобережной дамбы	19
7.	Локальная смета № 1-1-5 Рекультивация сооружений ВРТ2х20-20-10 в протоке Жыланды	22
8.	Локальная смета № 1-1-6 Подготовительные работы по сооружениям	25
9.	Локальная смета № 1-1-7 Рекультивация сооружений	33
10.	Объектная смета № 2-1 Реконструкция плотины «Аян»	44
11.	Локальная смета № 2-1-1 Реконструкция плотины «Аян» Установка передвижной насосной станции	46
12.	Локальная смета № 2-1-2 Реконструкция плотины с ПК0+00-ПК2+29	78
13.	Локальная смета № 2-1-3 Левобережная дамба на ПК0+00+ПК22+67+67, ПК22+67-ПК55+00	88
14.	Локальная смета № 2-1-4 Водосбросное сооружение ВРТ2х20-20-10 на протоке Жыланды (ПК57+77 левобережной дамбы)	94
15.	Локальная смета № 2-1-5 Правобережная дамба	127
16.	Локальная смета № 2-1-6 Водовыпускное сооружение ВРТ10-10 на протоке Шутук (ПК31+86,2 правобережной дамбы)	136
17.	Локальная смета № 2-1-7 Затраты на транспорт привозных материалов на объект	165
18.	Объектная смета № 2-2 Реконструкция обводнительной системы	172
19.	Локальная смета № 2-2-1 Реконструкция канала Р-1 с ПК72+00 по ПК99+00	175
20.	Локальная смета № 2-2-2 Головное сооружение регулятор трубчатый ВРТ2х14-0	184
21.	Локальная смета № 2-2-3 Гидрометрический створ (ПК1+50)	211
22.	Локальная смета № 2-2-4 Реконструкция канала Р-2 с ПК99+00 по ПК432+22	230

ТОО "Уралводпроект"	Смета на выполнение проектных и изыскательских работ СМК.РП-05-07. Ф-04.	Дата: 30.08.2011 Берлин Ж.	стр.1 из 1

СМЕТА № 1

на выполнение изыскательских топографо-геодезических работ

(вынос в натуру)

Объект: "Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы §§ и пункт указ. к разделу или гл. сбор. Цен пр. и изыск. работы для стр-ва	Расчет стоим. в пл. вх. или объем строит. монтажн. работ Х%-100 к-в х ценах	Стоимость (тыс. тенге)
1	2	3	4	5
	А. Полевые работы			
1	Разбивка геодезической строительной сетки основных осей зданий и сооружений	стр.84, т.1601-0104-20, §8	96.678*6.2	599.403
3	Внешний транспорт	т.4 §2	599.403*0.28	167.833
	Итого работ:			**767.236**
	НДС	12%	767.236*0,12	92.068
	ВСЕГО по смете с НДС:			**859.304**
	СЦИ РК 8,03-04-2017			

составил Сламихин К.

Заказ 18035 Форма 3

Наименование стройки:Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Объектная смета 1-1

Рекультивация и подготовительные работы

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**15265,790**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**2,444**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**4043,283**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 05.07.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	Рекультивация плотины "Аян"	278,366			278,366	0,034	64,482	
2	1-1-2	Рекультивация (реконструкция плотины)	518,493			518,493	0,063	120,105	
3	1-1-3	Рекультивация левобережной дамбы	6720,515			6720,515	0,822	1556,754	
4	1-1-4	Рекультивация правобережной дамбы	4701,608			4701,608	0,575	1089,089	
5	1-1-5	Рекультивация сооружений ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды	56,366			56,366	0,007	12,605	
6	1-1-6	Подготовительные работы по сооружениям	2870,920			2870,920	0,929	1172,915	
7	1-1-7	Рекультивация сооружений	119,522			119,522	0,014	27,333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого:			**15265,790**			**15265,790**	**2,444**	**4043,283**	

Главный инженер проекта		Коновалова Ю.В.
Ведущий инженер		Прилепина З.М.
Инженер		Мухамбеткалиева Н.Д.
Ведущий инженер		Прилепина З.М.

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-1

Рекультивация плотины "Аян"

Основание: 18035-ГР1-лист9

Сметная стоимость, тыс. тенге	**278,366**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**64,482**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,034**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с плотины бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	910	57,21 –	57,21 16,59	52060 –	52060 15093	– –	10867 5034	67961
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м	м3 грунта	910	48,11 –	48,11 13,95	43778 –	43778 12691	– –	9138 4233	57149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - обратная надвижка на откосы и берму кавальера толщ.0,3м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	910	57,21 –	57,21 16,59	52060 –	52060 15093	– –	10867 5034	67961
4	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение на откосы и берму кавальера бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	910	40,89 –	40,89 11,85	37211 –	37211 10788	– –	7767 3598	48576
5	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	910	31,91 –	31,91 7,57	29036 –	29036 6893	– –	4963 2720	36719

Итого по разделу 1 **278 366**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 214 145
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 60 558
- накладные расходы, тенге 43 602
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 924
- сметная прибыль (8 %), тенге 20 619

Итого по смете **278 366**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					214 145				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					60 558				
		- накладные расходы, тенге					43 602				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 924				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					20 619				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы
Главный инженер проекта Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 1-1-1 Рекультивация плотины "Аян" 18035-ГР1-лист9

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с плотины бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 910 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 910 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - обратная надвижка на откосы и берму кавальера толщ.0,3м 910 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Перемещение на откосы и берму кавальера бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 910 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

5 1101-0107-1307 910

* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-2

Рекультивация (реконструкция плотины)

Основание: 18035-ГР1-лист 10

Сметная стоимость, тыс. тенге	**518,493**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**120,105**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,063**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с плотины и с резерва №1,2 бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	1695	57,21 –	57,21 16,59	96969 –	96969 28112	– –	20241 9377	126587
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м	м3 грунта	1695	48,11 –	48,11 13,95	81542 –	81542 23640	– –	17021 7885	106448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта в резерв №1,2 бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	1000	57,21 –	57,21 16,59	57209 –	57209 16585	– –	11941 5532	74682
4	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	1000	40,89 –	40,89 11,86	40891 –	40891 11855	– –	8536 3954	53381
5	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м-обратная надвижка на откосы НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	695	57,21 –	57,21 16,59	39760 –	39760 11527	– –	8299 3845	51904
6	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение на откосы дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	695	40,89 –	40,89 11,86	28419 –	28419 8239	– –	5932 2748	37099
7	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.	м3 грунта	1695	31,91 –	31,91 7,57	54083 –	54083 12838	– –	9243 5066	68392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Группа грунтов 1 НР = 72 %									
		Итого по разделу 1					**518 493**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					398 873				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					112 796				
		- накладные расходы, тенге					81 213				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 309				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					38 407				
		Итого по смете					**518 493**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					398 873				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					112 796				
		- накладные расходы, тенге					81 213				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 309				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					38 407				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы Главный инженер проекта Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 1-1-2 Рекультивация (реконструкция плотины) 18035-ГР1-лист 10

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с плотины и с резерва №1,2 бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 1695 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 1695 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта в резерв №1,2 бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 1000 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 1000 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

5 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м-обратная надвижка на откосы 695 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

6 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Перемещение на откосы дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 695 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

7 1101-0107-1307 1695

* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-3

Рекультивация левобережной дамбы

Основание: 18035-ГР1- лист13

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6 720,515**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 556,754**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,822**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с дамбы и резерва бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	21970	57,21 –	57,21 16,59	1256873 –	1256873 364376	– –	262351 121538	1640762
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие	м3 грунта	21970	48,11 –	48,11 13,95	1056916 –	1056916 306408	– –	220614 102202	1379732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта в резерв бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	8306	57,21 –	57,21 16,59	475175 –	475175 137757	– –	99185 45949	620309
4	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	8306	40,89 –	40,89 11,85	339642 –	339642 98465	– –	70895 32843	443380
5	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м-обратная надвижка на гребень и откосы дамбы НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	13664	57,21 –	57,21 16,59	781699 –	781699 226620	– –	163166 75589	1020454
6	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение на гребень и откосы дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	13664	40,89 –	40,89 11,85	558737 –	558737 161982	– –	116627 54029	729393

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	21970	31,91 / –	31,91 / 7,57	701006 / –	701006 / 166407	– / –	119613 / 65666	886485

Итого по разделу 1	**6 720 515**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 170 048
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 462 015
- накладные расходы, тенге	1 052 651
в т.ч. зарплата, тенге	94 739
- сметная прибыль (8 %), тенге	497 816
Итого по смете	**6 720 515**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 170 048
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 462 015
- накладные расходы, тенге	1 052 651
в т.ч. зарплата, тенге	94 739
- сметная прибыль (8 %), тенге	497 816

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы Главный инженер проекта Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 1-1-3 Рекультивация левобережной дамбы 18035-ГР1-лист13

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с дамбы и резерва бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 21970 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 21970 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта в резерв бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 8306 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 8306 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

5 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м-обратная надвижка на гребень и откосы дамбы 13664 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

6 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Перемещение на гребень и откосы дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 13664 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

7 1101-0107-1307 21970

* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-4

Рекультивация правобережной дамбы

Основание: 18035-ГР1-лист20

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 701,608**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 089,089**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,575**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта с дамбы и с резерва бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	15370	57,21 –	57,21 16,59	879297 –	879297 254914	– –	183538 85027	1147862
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие	м3 грунта	15370	48,11 –	48,11 13,95	739408 –	739408 214360	– –	154339 71500	965247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Возврат растительного грунта в резерв бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	5530	57,21 –	57,21 16,59	316364 –	316364 91716	– –	66036 30592	412992
4	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	5530	40,89 –	40,89 11,85	226128 –	226128 65556	– –	47200 21866	295194
5	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м-обратная надвижка на гребень и откосы дамбы НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	9840	57,21 –	57,21 16,59	562933 –	562933 163198	– –	117503 54435	734871
6	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Перемещение на гребень и откосы дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	9840	40,89 –	40,89 11,85	402369 –	402369 116650	– –	83988 38909	525266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	15370	31,91	31,91	490417	490417	–	83820	620176
					–	7,57	–	116417	–	45939	

Итого по разделу 1	**4 701 608**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 616 916
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 022 811
- накладные расходы, тенге	736 424
в т.ч. зарплата, тенге	66 278
- сметная прибыль (8 %), тенге	348 268
Итого по смете	**4 701 608**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 616 916
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 022 811
- накладные расходы, тенге	736 424
в т.ч. зарплата, тенге	66 278
- сметная прибыль (8 %), тенге	348 268

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-5

Рекультивация сооружений ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды

Основание: 18035-ГР1-лист19

Сметная стоимость, тыс. тенге	**56,366**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**12,605**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,007**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Рекультивация										
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	490	57,21 –	57,21 16,59	28032 –	28032 8127	– –	5851 2711	36594
2	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	490	31,91 –	31,91 7,57	15635 –	15635 3711	– –	2672 1466	19772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

НР = 72 %

Итого по разделу 1	**56 366**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	43 667
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 838
- накладные расходы, тенге	8 523
в т.ч. зарплата, тенге	767
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 176
Итого по смете	**56 366**
в том числе:	
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	43 667
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 838
- накладные расходы, тенге	8 523
в т.ч. зарплата, тенге	767
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 176

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

23

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы
Главный инженер проекта Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 1-1-5 Рекультивация сооружений ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды 18035-ГР1-лист19

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Рекультивация

1 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 490 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 1101-0107-1307 490

* * * * *

24

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-6

Подготовительные работы по сооружениям

Основание: 18035-ГР2-лист76,77,78

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 870,920**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 172,915**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,929**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Регулятор трубчатый ВРТ-8-0 - (Демонтаж водовыпускных сооружений)											
1	1137-0401-0103	Демонтаж монолитного ж/бетона НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 конструкции	50,125	4705,22 3869,23	835,99 335,54	235849 193945	41904 16819	– –	191795 34212	461856
2	1137-0401-0213	Демонтаж ж/б труб д.500мм-1000мм НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	27,78	8509,29 4702,56	3806,73 1316,09	236388 130637	105751 36561	– –	152150 31083	419621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	189,75	484 –		91839		– –	– 7347	99186
4	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	189,75	41 –		7780		– –	– 622	8402

Итого по разделу 1 **989 065**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 324 582
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 147 655
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 53 380
- перевозка грузов, тенге 99 619
- накладные расходы, тенге 343 945
  - в т.ч. зарплата, тенге 30 955
- сметная прибыль (8 %), тенге 73 264

Раздел 2. Труба на канале ТП 2Х10 - (Демонтаж труб на канале)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1137-0401-0103	Демонтаж монолитного ж/бетона НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 конструкции	7,2	4705 3869,17	835,83 335,42	33876 27858	6018 2415	– –	27548 4914	66338
6	1137-0401-0213	Демонтаж ж/б труб д.1000мм НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	8,52	8509,27 4702,58	3806,69 1316,06	72499 40066	32433 11213	– –	46664 9533	128696
7	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	38,75	484 –		18755		– –	– 1500	20255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	38,75	41 –		1589		– –	– 127	1716

Итого по разделу 2 **217 005**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 67 924
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 38 451
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 13 628
- перевозка грузов, тенге 20 344
- накладные расходы, тенге 74 212
  - в т.ч. зарплата, тенге 6 679
- сметная прибыль (8 %), тенге 16 074

Раздел 3. Регулятор трубчатый ПРТ2Х10-0 - (Демонтаж перегораживающий сооружений0

9	1137-0401-0103	Демонтаж монолитного ж/бетона НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 конструкции	44,125	4705,25 3869,24	636,01 335,52	207619 170730	36889 14805	– –	168837 30116	406572
10	1137-0401-0213	Демонтаж ж/б труб д.1000мм НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	51,12	8509,27 4702,56	3806,71 1316,1	434994 240395	194599 67279	– –	279983 57198	772175
11	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	233,71	484 –		113116		– –	– 9049	122165
12	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т	233,71	41 –		9582		– –	– 767	10349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 1 км									

Итого по разделу 3 **1 311 261**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 411 125
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 231 488
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 82 084
- перевозка грузов, тенге 122 698
- накладные расходы, тенге 448 820
  - в т.ч. зарплата, тенге 40 394
- сметная прибыль (8 %), тенге 97 130

Раздел 4. Труба на канале ТП 3Х10 - (Демонтаж труб на канале)

13	1137-0401-0103	Демонтаж монолитного ж/бетона НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 конструкции	7,375	4705,22 3869,29	835,93 335,46	34701 28536	6166 2474	– –	28219 5034	67954
14	1137-0401-0213	Демонтаж ж/б труб д.1000мм НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	16,68	8509,29 4702,58	3806,71 1316,13	141935 78439	63496 21953	– –	91357 18663	251955
15	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	59,4	484 –		28750		– –	– 2300	31050
16	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	59,4	41 –		2435		– –	– 195	2630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 4					**353 589**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					106 975				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					69 661				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					24 427				
		- перевозка грузов, тенге					31 185				
		- накладные расходы, тенге					119 576				
		в т.ч. зарплата, тенге					10 762				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					26 192				
		Итого по смете					**2 870 920**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					910 606				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					487 255				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					173 519				
		- перевозка грузов, тенге					273 846				
		- накладные расходы, тенге					986 553				
		в т.ч. зарплата, тенге					88 790				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					212 660				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы Главный инженер проекта Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 1-1-6 Подготовительные работы по сооружениям 18035-ГР2-лист76,77,78

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Регулятор трубчатый ВРТ-8-0 - (Демонтаж водовыпускных сооружений)

1 1137-0401-0103 Демонтаж монолитного ж/бетона 50,125 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс удален 2102-0103-0100

Ресурс удален 2102-0401-2804

Ресурс удален 2105-0307-1013

Ресурс удален 2107-0101-9902

Ресурс удален 2107-0201-0301

Ресурс удален 2107-0203-0404

Ресурс удален 2107-0203-0405

Ресурс удален 2113-0201-0904

Ресурс удален 2113-0209-0104

Ресурс удален 2113-0702-0201

Ресурс удален 2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0803-1101

Ресурс удален 2701-0101-0104

Ресурс удален 3104-0101-0101

2 1137-0401-0213 Демонтаж ж/б труб д.500мм-1000мм 27,78 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс удален 2102-0401-2804

Ресурс удален 2104-9999-9903

Ресурс удален 2105-0307-1007

1	2
	Ресурс удален 2113-0104-0102
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1035
3	4131-0101-0701 189,75
4	4102-0103-1001 189,75
	Раздел 2 Труба на канале ТП 2Х10 - (Демонтаж труб на канале)
5	1137-0401-0103 Демонтаж монолитного ж/бетона 7,2 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2107-0101-9902
	Ресурс удален 2107-0201-0301
	Ресурс удален 2107-0203-0404
	Ресурс удален 2107-0203-0405
	Ресурс удален 2113-0201-0904
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0803-1101
	Ресурс удален 2701-0101-0104
	Ресурс удален 3104-0101-0101
6	1137-0401-0213 Демонтаж ж/б труб д.1000мм 8,52 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0307-1007

Заказ № 18035 Лок. смета № 1-1-6

1	2
	Ресурс удален 2113-0104-0102
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1035
7	4131-0101-0701 38,75
8	4102-0103-1001 38,75
	Раздел 3 Регулятор трубчатый ПРТ2Х10-0 - (Демонтаж перегораживающий сооружений0
9	1137-0401-0103 Демонтаж монолитного ж/бетона 44,125 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2107-0101-9902
	Ресурс удален 2107-0201-0301
	Ресурс удален 2107-0203-0404
	Ресурс удален 2107-0203-0405
	Ресурс удален 2113-0201-0904
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0803-1101
	Ресурс удален 2701-0101-0104
	Ресурс удален 3104-0101-0101
10	1137-0401-0213 Демонтаж ж/б труб д.1000мм 51,12 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0307-1007

1	2
	Ресурс удален 2113-0104-0102
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1035
11	4131-0101-0701 233,71
12	4102-0103-1001 233,71
	Раздел 4 Труба на канале ТП 3Х10 - (Демонтаж труб на канале)
13	1137-0401-0103 Демонтаж монолитного ж/бетона 7,375 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2107-0101-9902
	Ресурс удален 2107-0201-0301
	Ресурс удален 2107-0203-0404
	Ресурс удален 2107-0203-0405
	Ресурс удален 2113-0201-0904
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0803-1101
	Ресурс удален 2701-0101-0104
	Ресурс удален 3104-0101-0101
14	1137-0401-0213 Демонтаж ж/б труб д.1000мм 16,68 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0307-1007

Заказ № 18035 Лок. смета № 1-1-6

1	2
	Ресурс удален 2113-0104-0102
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1035
15	4131-0101-0701 59,4
16	4102-0103-1001 59,4

* * * * *

32

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Рекультивация и подготовительные работы

Локальная смета № 1-1-7

Рекультивация сооружений

Основание: 18035-ГР2-лист20,76,77,78

Сметная стоимость, тыс. тенге	**119,522**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**27,333**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,014**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Регулятор трубчатый ВРТ 2-14-0									
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	30	57,2 –	57,2 16,6	1716 –	1716 498	– –	359 166	2241
2	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - на дамбу	м3 грунта	30	57,2 –	57,2 16,6	1716 –	1716 498	– –	359 166	2241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	30	31,9 –	31,9 7,57	957 –	957 227	– –	163 90	1210

Итого по разделу 1 5 692

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 389
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 223
- накладные расходы, тенге 881
  - в т.ч. зарплата, тенге 79
- сметная прибыль (8 %), тенге 422

Раздел 2. Регулятор трубчатый ВРТ -8-0 (12шт)

4	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	360	57,21 –	57,21 16,59	20595 –	20595 5971	– –	4299 1992	26886
5	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) до 10 м -на дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	360	57,21 –	57,21 16,59	20595 –	20595 5971	– –	4299 1992	26886
6	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м.	м3 грунта	360	31,91 –	31,91 7,58	11487 –	11487 2727	– –	1963 1076	14526

37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Группа грунтов 1 НР = 72 %									
		Итого по разделу 2					**68 298**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					52 677				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					14 669				
		- накладные расходы, тенге					10 561				
		в т.ч. зарплата, тенге					950				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 060				
		Раздел 3. Регулятор трубчатый ПРТ 2Х10-0 (6шт)									
7	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	180	57,21 –	57,21 16,58	10298 –	10298 2985	– –	2149 996	13443
8	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м- на дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	180	57,21 –	57,21 16,58	10298 –	10298 2985	– –	2149 996	13443
9	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	180	31,91 –	31,91 7,57	5743 –	5743 1363	– –	961 538	7262
		Итого по разделу 3					**34 148**				
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					26 339				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 333				
		- накладные расходы, тенге					5 279				
		в т.ч. зарплата, тенге					475				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 530				
		Раздел 4. Труба на канале ТП-2-10									
10	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	30	57,2 –	57,2 16,6	1716 –	1716 498	– –	359 166	2241
11	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - на дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	30	57,2 –	57,2 16,6	1716 –	1716 498	– –	359 166	2241
12	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	30	31,9 –	31,9 7,57	957 –	957 227	– –	163 90	1210
		Итого по разделу 4					**5 692**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 389				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 223				
		- накладные расходы, тенге					881				
		в т.ч. зарплата, тенге					79				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					422				

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 5. Труба на канале ТП-3-10										
13	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	30	57,2 –	57,2 16,6	1716 –	1716 498	– –	359 166	2241
14	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - на дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	30	57,2 –	57,2 16,6	1716 –	1716 498	– –	359 166	2241
15	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	30	31,9 –	31,9 7,57	957 –	957 227	– –	163 90	1210

Итого по разделу 5 **5 692**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 389
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 223
- накладные расходы, тенге 881
  - в т.ч. зарплата, тенге 79
- сметная прибыль (8 %), тенге 422

Итого по смете **119 522**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 92 183
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 671

40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					18 483				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 662				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					8 856				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО
	Регион Западно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 05.07.19 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
	Коэф. к временным 0,80
	Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)
	Коэф-т на ветер 1,05
	Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 1-1 Рекультивация и подготовительные работы Главный инженер проекта Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.
	Смета № 1-1-7 Рекультивация сооружений 18035-ГР2-лист20,76,77,78
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина
	Раздел 1 Регулятор трубчатый ВРТ 2-14-0
1	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 30 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
2	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - на дамбу 30 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
3	1101-0107-1307 30
	Раздел 2 Регулятор трубчатый ВРТ -8-0 (12шт) , Коб=12
4	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 360 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
5	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) до 10 м -на дамбу 360 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
6	1101-0107-1307 360
	Раздел 3 Регулятор трубчатый ПРТ 2Х10-0 (6шт) , Коб=6
7	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 180 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
8	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м- на дамбу 180 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
9	1101-0107-1307 180
	Раздел 4 Труба на канале ТП-2-10

1	2
10	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 30 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
11	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - на дамбу 30 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
12	1101-0107-1307 30
	Раздел 5 Труба на канале ТП-3-10
13	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Срезка растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 30 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
14	1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение растительного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) грунта до 10 м - на дамбу 30 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
15	1101-0107-1307 30
	* * * * *

Наименование стройки:Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Объектная смета 2-1

Реконструкция плотины "Аян"

на строительство _____
(наименование объекта)

Сметная стоимость,	173528,501	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	18,932	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	25716,710	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 05.07.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Реконструкция плотины Аян.Установка передвижной насосной станции	17313,352	16000,000		33313,352	1,379	1972,196	
2	2-1-2	Реконструкция плотины с ПК0+00-ПК2+29	7264,877			7264,877	0,599	793,172	
3	2-1-3	Левобережная дамба на ПК0+00-ПК22+67, ПК22+67-ПК55+00	68282,425			68282,425	10,112	13707,461	
4	2-1-4	Водовыпускное сооружение ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды (ПК57+77 левобережнойдамбы)	27564,704	488,796		28053,500	2,142	2678,933	
5	2-1-5	Правобережная дамба	30722,684			30722,684	4,377	6130,452	
6	2-1-6	Водовыпускное сооружение ВРТ10-10 на протоке Шутук (ПК31+86,2 правобережной дамбы)	4091,647	114,356		4206,003	0,323	434,496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	2-1-7	Затраты на транспорт привозимых материалов на объект	1685,660			1685,660			
Итого:			**156925,349**	**16603,152**		**173528,501**	**18,932**	**25716,710**	

Главный инженер пректа _____ Коновалова Ю.В.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

Инженер _____ Мухамбеткалиева Н.Д.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-1

Реконструкция плотины Аян.Установка передвежной насосной станции

Основание: 18035-ГР1 лист-9

Сметная стоимость, тыс. тенге	**33 313,352**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 972,196**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,379**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под подводящий канал с погрузкой НР = 72 % т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;	м3 грунта	165	347,51	333,18	57339	54974	–	9256	71923
					14,33	63,58	2365	10491	–	5328	
2	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом	м3 грунта	450	382,26	366,49	172017	164922	–	27769	215769
					15,77	69,94	7095	31473	–	15983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под подводящий канал с погрузкой - грунт мокрый НР = 72 % т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;									
3	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под подводящий канал с погрузкой - из под воды НР = 72 % т.ч. п.3.55: к1трр=1,25; к1трм=1,25; к1экс=1,25; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;	м3 грунта	300	434,39 17,92	416,47 79,48	130317 5376	124941 23843	– –	21038 12108	163463
4	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1601	41 –		65641		– –	– 5251	70892
5	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Устройство площадки на отм.9,6 с вывозом НР = 72 % т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;	м3 грунта	330	347,51 14,34	333,18 63,58	114679 4731	109948 20982	– –	18513 10655	143847
6	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км- 325*1,75	т	569	41 –		23329		– –	– 1866	25195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для устройства насыпи НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	5	65 –	65 18,8	325 –	325 94	– –	68 31	424
8	1136-0101-0103	Насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	5	201,6 22,6	179 51	1008 113	895 255	– –	265 102	1375
9	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	295	201,48 22,59	178,9 51,02	59438 6663	52775 15050	– –	15633 6006	81077
10	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в верхнем бьефе с погрузкой НР = 72 % т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;	м3 грунта	55	347,51 14,33	333,18 63,58	19113 788	18325 3497	– –	3085 1776	23974
11	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2- Выемка грунта под аванкамеру в верхнем бьефе с погрузкой - мокрый грунт НР = 72 % т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2;	м3 грунта	170	382,26 15,76	366,49 69,94	64984 2680	62304 11890	– –	10490 6038	81512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к2трм=1,2; к2экс=1,2;									
12	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в верхнем бьефе с погрузкой - из под воды НР = 72 % т.ч. п.3.55: к1трр=1,25; к1трм=1,25; к1экс=1,25; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;	м3 грунта	100	434,39 17,92	416,47 79,48	43439 1792	41647 7948	– –	7013 4036	54488
13	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	569	41 –		23329		– –	– 1866	25195
14	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в нижнем бьефе с погрузкой НР = 72 % т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;	м3 грунта	90	347,51 14,33	333,18 63,58	31276 1290	29986 5722	– –	5049 2906	39231
15	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2- Выемка грунта под аванкамеру в нижнем бьефе с погрузкой - мокрый грунт НР = 72 % т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;	м3 грунта	45	382,24 15,76	366,49 69,93	17201 709	16492 3147	– –	2776 1598	21575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в нижнем бьефе с погрузкой - из под воды НР = 72 % т.ч. п.3.55: к1трр=1,25; к1трм=1,25; к1экс=1,25; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;	м3 грунта	20	434,35 17,9	416,45 79,5	8687 358	8329 1590	– –	1403 807	10897
17	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	271	41 –		11111		– –	– 889	12000
18	1136-0101-0103	Качественная насыпь на отм.12.8 и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т- на отметке 12,8 грунт от выемки аванкамеры НР = 72 %	м3 грунта	40	201,48 22,58	178,9 51,03	8059 903	7156 2041	– –	2120 814	10993
19	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под отводящий канал с укладкой в отвал с правой стороны НР = 72 %	м3 грунта	1050	289,59 11,95	277,65 52,98	304073 12544	291529 55634	– –	49088 28253	381414
20	1101-0107-0113	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 3 - Выемка грунта под отводящий канал с укладкой в отвал с правой стороны - грунт мокрый	м3 грунта	130	409,41 16,88	392,52 74,91	53223 2195	51028 9738	– –	8592 4945	66760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.46; к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;									
21	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка подводящего канала к сооружению с погрузкой НР = 72 % т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;	м3 грунта	230	347,51 14,33	333,17 63,58	79927 3297	76630 14624	– –	12903 7426	100256
22	1101-0107-0113	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 3 - Выемка подводящего канала к сооружению с погрузкой НР = 72 % т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;	м3 грунта	150	491,29 20,25	471,03 69,89	73693 3038	70655 13483	– –	11895 6847	92435
23	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	665	41 –		27265		– –	– 2181	29446
24	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 Выемка канала от сооружения с погрузкой для устройства качественной насыпи на отметке 10,6 НР = 72 %	м3 грунта	545	289,59 11,95	277,65 52,98	157828 6511	151317 28876	– –	25479 14665	197972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка канала от сооружения с погрузкой - мокрый грунт НР = 72 % т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;	м3 грунта	210	382,26 15,77	366,5 69,94	80275 3311	76964 14687	– –	12959 7459	100693
26	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1321	41 –		54161		– –	– 4333	58494
27	1136-0101-0103	Качественная насыпь и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т-грунт от выемки канала от сооружений НР = 72 %	м3 грунта	496	201,48 22,58	178,9 51,02	99735 11179	88556 25254	– –	26232 10077	136044
28	1101-0107-0112	Выемка грунта под напорный трубопровод. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 НР = 72 %	м3 грунта	13	289,54 11,92	277,62 53	3764 155	3609 689	– –	606 350	4722
29	1101-0205-0502	Обратная засыпка напорного трубопровода вручную с подбивкой пазух . Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	11	808,73 808,73	– –	8896 8896	– –	– –	6405 1224	16525
30	1136-0101-0103	Качественная насыпь под емкость. Возведение насухо из грунтов связных	м3 грунта	130	333,48 22,58	178,89 51,02	43352 2936	23256 6633	17160 –	6890 4019	54261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		катками массой до 16 т- качественная насыпь под емкость -грунт от выемки НР = 72 %									
31	1136-0101-0103	Насыпь под устройство съездов. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т-грунт от выемки НР = 72 %	м3 грунта	225	333,49 22,59	178,91 51,02	75036 5082	40254 11480	29700 –	11925 6957	93918
32	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2- засыпка существующего канала Р-1 на ПК0 по ПК2+00- грунт от выемки НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	1971	39,66 –	39,66 11,5	78162 –	78162 22660	– –	16315 7558	102035
33	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	1971	19,11 –	19,11 5,54	37671 –	37671 10921	– –	7863 3643	49177
34	1101-0107-1317	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1971	20,97 –	20,97 4,98	41336 –	41336 9812	– –	7065 3872	52273
35	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 - подводящего канала к н.с., аванкамера в верхнем и нижнем бьефе.	м2 спланированной площади	4359	81,79 61,25	20,54 4,68	356540 266990	89550 20383	– –	206909 45076	608525

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отводящего канала и подводящего канала к сооружениям, канал от сооружения НР = 72 %									
36	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- Планировка съездов НР = 72 %	м2 спланированной площади	200	45,28 23,61	21,67 4,45	9055 4721	4334 889	– –	4039 1048	14142
37	1101-0203-0102	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 - под емкость НР = 72 %	м2 спланированной площади	49	6,78 –	6,78 1,76	332 –	332 86	– –	62 32	426
38	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	121	45,27 23,6	21,67 4,45	5478 2856	2622 538	– –	2444 634	8556
39	3205-0101-0301	Водоотлив	маш.-ч	720	401 –	401 174	288720 –	288720 125280	– –	– 23098	311818

Итого по разделу 1 **3 533 722**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 368 574
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 109 544
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 509 690
- материалы, изделия и конструкции, тенге 46 860
- перевозка грузов, тенге 204 836
- накладные расходы, тенге 542 151
  - в т.ч. зарплата, тенге 48 794
- сметная прибыль (8 %), тенге 261 757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2. Бетонные и ж/бетонные работы										
40	1137-0103-0104	Подготовка ПГС под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1	8695 1022	299 121	8695 1022	299 121	7374 –	1040 779	10514
41	1127-0801-0114	Щебень втрамбованный в грунт толщ.0,1м НР = 108 %	м2 покрытия обочин	719	84,23 –	84,23 18,12	60560 –	60560 13029	– –	14071 5970	80601
42	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	71,9	10133 –		728563		728563 –	– 58285	786848
43	1142-0101-0404	Упорный зуб из камня НР = 68 %	м3	29,6	15694,66 1160,03	228,41 78,07	464562 34337	6761 2311	423464 –	24921 39159	528642
44	1142-0102-0604	Каналы. Укладка железобетона вручную при увлажнении поверхности водой - Монолитный железобетон B15 W6 F150 НР = 68 %	м3 бетона или железобетона в конструкции	101,1	33412,29 4831,08	733,21 355,69	3377983 488422	74128 35960	2815433 –	356580 296765	4033328
45	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,184	243317 –		2234623		2234623 –	– 178770	2413393
46	1142-0102-0602	Укладка бетона вручную при увлажнении поверхности водой - Монолитный бетон B20 W6 F150 (поддон под цистерну) НР = 68 %	м3 бетона или железобетона в конструкции	5,76	32269,44 4260,42	493,4 262,5	185872 24540	2842 1512	158490 –	17715 16287	219874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1142-0102-0602	Опора из монолитного бетона В15 W6 F150 НР = 68 %	м3 бетона или железобетона в конструкции	2,15	31356,28 4260,47	493,49 262,79	67416 9160	1061 565	57195 –	6613 5922	79951
48	1142-0102-0602	Монтажный бетон В10 НР = 68 %	м3 бетона или железобетона в конструкции	0,99	29802,02 4260,61	493,94 263,64	29504 4218	489 261	24797 –	3046 2604	35154
49	1142-0102-0703	Анкерная тяга из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка НР = 68 %	т арматуры	0,003	245333,33 21333,33	4000 666,67	736 64	12 2	660 –	45 62	843
50	1109-0601-0102	Анкерное кольцо из листовой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0134	54179,1 48582,09	2537,31 447,76	726 651	34 6	41 –	453 94	1273
51	2105-0101-0403	Анкерное кольцо из листовой стали толщиной 10мм ГОСТ 14637-89	т	0,0134	237482 –		3182		3182 –	– 255	3437
52	1142-0102-0602	Опора из монолитного бетона В15 W6 F150 НР = 68 %	м3 бетона или железобетона в конструкции	0,99	31356,57 4260,61	493,94 263,64	31043 4218	489 261	26336 –	3046 2727	36816

Итого по разделу 2 **8 230 674**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 566 632

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					146 675				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					54 028				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 480 158				
		- накладные расходы, тенге					427 530				
		в т.ч. зарплата, тенге					38 478				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					609 679				

Раздел 3. Трубопроводы

53	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 32-50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,03	423533,33 345333,33	68333,33 23433,33	12706 10360	2050 703	296 –	10952 1893	25551
54	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	15,06	531 –		7997		7997 –	– 640	8637
55	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	15,06	1122 –		16897		16897 –	– 1352	18249
56	1122-0701-0201	Трубопроводы диаметром 32-50мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,03	23366,67 21466,67	– –	701 644	– –	57 –	638 107	1446
57	1115-0403-1004	Трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	1,51	862,91 712,58	0,66 0,66	1303 1076	1 1	226 –	862 173	2338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1115-0403-1003	Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2,69	558,36 407,06	1,12 0,37	1502 1095	3 1	404 –	877 190	2569
59	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,006	494333,33 368500	108666,67 38666,67	2966 2211	652 232	103 –	2419 431	5816
60	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	6,024	2492 –		15012		15012 –	– 1201	16213
61	1122-0701-0203	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,006	29000 21500	– –	174 129	– –	45 –	128 24	326
62	1115-0403-1003	Трубы стальные, диаметром 100мм . Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2,04	557,84 406,86	0,98 0,49	1138 830	2 1	306 –	665 144	1947
63	1122-0301-0111	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,049	2549244,9 1169795,92	1218428,57 359714,29	124913 57320	59703 17626	7890 –	74197 15929	215039
64	2301-0201-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	49,196	29471 –		1449855		1449855 –	– 115968	1565843

58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=1,004;									
65	1122-0701-0212	Трубопроводы диаметром 500 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,049	236061,22 / 47204,08	– / –	11567 / 2313	– / –	9254 / –	2290 / 1109	14966
66	1122-0601-0211	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,049	5277816,33 / 327061,22	778510,2 / 182571,43	258613 / 16026	38147 / 8946	204440 / –	24722 / 22667	306002
67	1122-0801-0106	Патрубок д.530х7мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,054	1010333,33 / 219629,63	437222,22 / 114574,07	54558 / 11860	23610 / 6187	19088 / –	17867 / 5794	78219
68	1122-0301-0112	Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,007	3204571,43 / 1360857,14	1616428,57 / 476571,43	22432 / 9526	11315 / 3336	1591 / –	12733 / 2813	37978
69	2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,028	38601 / –		271288		271288 / –	– / 21703	292991
		К=1,004;									
70	1122-0601-0212	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,007	6155142,86 / 400571,43	848142,86 / 198142,86	43086 / 2804	5937 / 1387	34345 / –	4149 / 3779	51014
71	1122-0701-0213	Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,007	318428,57 / 47142,86	– / –	2229 / 330	– / –	1899 / –	327 / 204	2760

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1122-0801-0106	Фасонные части стальные сварные диаметром 500-800 мм - Отвод 60гр,отвод 47-40гр, несимметроичный переход 500х800 . Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,364	1010335,16 219629,12	437225,27 114557,69	367762 79945	159150 41699	128667 –	120428 39055	527245
73	1115-0403-1003	Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	6,7	557,91 407,01	0,9 0,6	3738 2727	6 4	1005 –	2185 474	6397
74	1122-1201-0111	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 500 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	7	22176,43 4907,14	16783,57 4162,29	155235 34350	117485 29136	3400 –	62851 17447	235533
75	2302-0103-0420	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 500 ГОСТ 12816-80	шт.	7	57606 –		403242		403242 –	– 32259	435501
76	1122-0901-0101	Вентили муфтовые чугунные диаметром 32-50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1170,5 970,5	26,5 12,5	2341 1941	53 25	347 –	1946 343	4630
77	2304-0501-0123	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2814 –		2814		2814 –	– 225	3039
78	2304-0501-0125	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6987 –		6987		6987 –	– 559	7546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1109-0305-0301	Опора регулируемая ,массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0173	97514,45 84219,65	6416,18 346,82	1687 1457	111 6	119 –	1009 216	2912
80	2105-0203-1101	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 10-22 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,0173	341384 –		5906		5906 –	– 472	6378
		3.1. Клапан срыва вакуума д.100мм									
81	1141-0104-0207	Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы НР = 79 %	м	0,22	1263,64 1200	18,18 9,09	278 264	4 2	10 –	210 39	527
82	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	446 –		27		27 –	– 2	29
83	1139-0401-0103	Клапан срыва вакуума д.100мм. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,027	70703,7 32148,15	34814,81 6444,44	1909 868	940 174	101 –	719 210	2838
84	2106-0601-0101	Стоимость клапана срыва вакуума д.100мм	т	0,029	463127 –		13431		13431 –	– 1074	14505
85	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00043	499540 –		215		215 –	– 17	232
		3.2. Лестница									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0584	70428,08 34828,77	25530,82 7825,34	4113 2034	1491 457	588 –	1719 467	6299
87	2106-0206-0501	Стоимость лестницы	т	0,0584	544349 –		31790		31790 –	– 2543	34333
		Итого по разделу 3					**3 935 848**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					240 110				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					420 660				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					109 923				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 639 642				
		- накладные расходы, тенге					343 893				
		в т.ч. зарплата, тенге					30 960				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					291 543				
		Раздел 4. Передвижная дизельная насосная станция									
88	5800-0000-0000 (пп)№1	Передвижная дизельная насосная станция на пневмоколесном ходу производительностью 1800м3/час	шт	1	16000000 –		16000000		– 16000000	– –	16000000
		Итого по разделу 4					**16 000 000**				
		в том числе:									
		- оборудование, тенге					16 000 000				
		Раздел 5. Рыбозащитное устройство РОП-500									
89	1139-0401-0103	Рыбозащитное устройство. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,097	70742,27 32144,33	34845,36 6453,81	6862 3118	3380 626	364 –	2583 756	10201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	2900-0000-0000 (пп)№5	Рыбозащитное устройство РОП -500	шт	1	515464 –		515464		515464 –	– 41237	556701
91	1109-0601-0102	Подставка под РОП из полосовой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,02	54200 48550	2550 450	1084 971	51 9	62 –	676 141	1901
92	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02	261386 –		5228		5228 –	– 418	5646

Итого по разделу 5 **574 449**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 089
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 3 431
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 635
- материалы, изделия и конструкции, тенге 521 118
- накладные расходы, тенге 3 259
  - в т.ч. зарплата, тенге 293
- сметная прибыль (8 %), тенге 42 552

Раздел 6. Цистерна емк.5м3

93	2900-0000-0000 (пп)№7	Цистерна емкостью 5м3	шт	1	761721 –		761721		761721 –	– 60938	822659
94	2900-0000-0000 (пп)№7	Доставка емкости 5м3	к-т	1	200000 –		200000		200000 –	– 16000	216000

Итого по разделу 6 **1 038 659**

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					961 721				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					76 938				
		Итого по смете					**33 313 352**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 179 405				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 680 310				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					674 276				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 649 499				
		- оборудование, тенге					16 000 000				
		- перевозка грузов, тенге					204 836				
		- накладные расходы, тенге					1 316 833				
		в т.ч. зарплата, тенге					118 515				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 282 469				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

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

Реконструкция плотины Аян.Установка передвежной насосной станции

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 053		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				1 179 405
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5429	4 731,00	12 030
				1 778,00	4 521
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	18,9399104	6 133,00	116 158
				1 778,00	33 675
3 **3101-0101-0204**	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,5188	7 490,00	41 336
				1 778,00	9 812
4 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,827	4 950,00	78 343
				1 778,00	28 140
5 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,57662	6 174,00	3 560
				1 778,00	1 025

59

1	2	3	4	5	6
6 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	7,16402	10 251,00	73 438
				1 778,00	12 737
7 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	5,4555	7 434,00	40 557
				1 778,00	9 700
8 **3101-0201-0204**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	145,2829	9 317,00	1 353 600
				1 778,00	258 314
9 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,01808	15,00	841
				–	–
10 **3105-0101-0302**	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 25-75 т	маш.-ч	0,45012	8 834,00	3 977
				1 778,00	800
11 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,835415	4 856,00	18 625
				1 778,00	6 819
12 **3105-0102-0105**	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0038544	8 902,00	34
				2 124,00	8
13 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,000374	4 838,00	2
				1 778,00	1
14 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,807805	4 351,00	33 971
				1 487,00	11 612
15 **3105-0104-0201**	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0,0727	3 734,00	271
				1 487,00	108
16 **3105-0401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,10292	15,00	1
				–	–
17 **3105-0401-0104**	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,050224	23,00	1
				–	–
18 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,367282	91,00	34
				–	–
19 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,64424	4 428,00	16 136
				1 244,00	4 533

93

1	2	3	4	5	6
20 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001294	2 065,00	2
				1 042,00	1
21 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,58466	1 577,00	27 732
				1 244,00	21 875
22 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,842096	298,00	250
				–	–
23 **3106-0103-0401**	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8308	334,00	277
				–	–
24 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,97776	176,00	2 636
				–	–
25 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,143459	182,00	391
				–	–
26 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,01338	630,00	8
				–	–
27 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	32,42392	5 404,00	175 219
				1 487,00	48 214
28 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,443412	26,00	12
				–	–
29 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	5,41858	7 870,00	42 644
				1 778,00	9 634
30 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	12,376	115,00	1 423
				–	–
31 **3201-0102-0401**	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	3,4986	8 483,00	29 679
				1 778,00	6 221
32 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,02759	1 206,00	4 857
				18,00	73

1	2	3	4	5	6
33 **3204-0102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	16,24	7 041,00	114 346
				1 778,00	28 875
34 **3204-0102-0102**	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	11,55753	8 179,00	94 529
				1 778,00	20 551
35 **3204-0105-0501**	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,392	75,00	254
				–	–
36 **3204-0106-0103**	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,50197	9 486,00	4 761
				3 556,00	1 785
37 **3204-0106-0304**	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,96684	7 176,00	6 938
				2 974,00	2 875
38 **3204-0108-0801**	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,13475	13 441,00	1 811
				–	–
39 **3205-0101-0301**	Водоотлив	маш.-ч	720	401,00	288 720
				174,00	125 280
40 **3206-0101-0201**	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	1,4399	645,00	928
				–	–
41 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,538303	2 630,00	14 566
				1 244,00	6 892
42 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4399	3 943,00	5 677
				1 244,00	1 792
43 **3304-0101-0103**	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	12,376	5 623,00	69 589
				1 487,00	18 403
44 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,25925	28,00	146
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**326**		**2 680 310**
					674 276

Материалы

1	2	3	4	5	6
1 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,05	6 732,41	7 069
2 **2101-0701-0201**	Камень бутовый	м3	30,488	13 889,54	423 464
3 **2102-0101-0401**	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0098	22 633,19	22 855
4 **2102-0101-2714**	Бетон тяжелый класса В15, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	105,8193	24 157,71	2 556 352
5 **2102-0101-2808**	Бетон тяжелый класса В20, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,8752	25 053,25	147 193
6 **2105-0101-0403**	Анкерное кольцо из листовой стали толщиной 10мм ГОСТ 14637-89	т	0,0134	237 482,00	3 182
7 **2105-0106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02	261 386,00	5 228
8 **2105-0203-1101**	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 10-22 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,0173	341 384,00	5 906
9 **2105-0204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000113296	406 722,00	46
10 **2105-0301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	216 446,00	649
11 **2105-0301-3202**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,000022	210 709,00	5
12 **2105-0307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	3,92	545,00	2 136
13 **2105-0307-0706**	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,744	454,00	338
14 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	505,5	112,00	56 616
15 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,001752	70,00	–
16 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,184	243 317,00	2 234 623
17 **2105-0310-1108**	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	0,00109208	4 169,00	5

1	2	3	4	5	6
18 **2106-0208-0501**	Стоимость лестницы	т	0,0584	544 349,00	31 790
19 **2106-0801-0101**	Стоимость клапана срыва вакуума д.100мм	т	0,029	463 127,00	13 431
20 **2106-0801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000584	439 490,00	26
21 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0168	31 515,00	529
22 **2107-0201-0101**	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	0,000077971	60 021,00	5
23 **2107-0201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02111	25 443,00	536
24 **2107-0203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,566049	47 434,00	26 848
25 **2107-0203-0405**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0141	21 618,00	305
26 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	120,61	280,00	33 771
27 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-маслянная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	530,445	224,00	118 820
28 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	610,4	263,00	160 535
29 **2110-0502-1810**	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,0088	551,00	5
30 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	11,284	3 348,00	37 779
31 **2113-0201-0508**	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	188 483,00	302
32 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00140928	499 540,00	704
33 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,885741	309,00	1 200
34 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,406883	266,00	108
35 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,123581	144,00	16
36 **2113-0703-1404**	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,0704	266,00	16 511
37 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	115,4296	1 320,00	152 367
38 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	35,5	1 320,00	46 860
39 **2113-0803-0501**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0672	262,00	17

70

1	2	3	4	5	6
40 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,03882	90,00	4
41 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,014	6 931,00	97
42 **2113-0804-0301**	Канаты паньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001091	1 863 677,00	20
43 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02564098	211 192,00	5 415
44 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00052256	219 516,00	114
45 **2113-0812-1046**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02508	207 969,00	5 216
46 **2113-0816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	446,00	72
47 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000033821	468 138,00	16
48 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01554	389 764,00	6 057
49 **2204-0201-0601**	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,18324	518,00	1 649
50 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006546	622 834,00	40
51 **2204-0603-0107**	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,34938	825,00	288
52 **2301-0201-0120**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,06	531,00	7 997
53 **2301-0201-0145**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	15,06	1 122,00	16 897
54 **2301-0201-0186**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,024	2 492,00	15 012
55 **2301-0201-0261**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	49,196	29 471,00	1 449 855
56 **2301-0201-0267**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,028	38 601,00	271 288
57 **2302-0103-0420**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 500 ГОСТ 12816-80	шт.	7	57 606,00	403 242
58 **2302-1199-9910**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,418	341 003,00	142 539
59 **2304-0501-0123**	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2 814,00	2 814
60 **2304-0501-0125**	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6 987,00	6 987
61 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	71,9	10 133,00	728 563

1	2	3	4	5	6
62 2900-0000-0000 (пп) №7	Доставка емкости 5м3	к-т	1	200 000,00	200 000
63 2900-0000-0000 (пп) №5	Рыбозащитное устройство РОП -500	шт	1	515 464,00	515 464
64 2900-0000-0000 (пп) №7	Цистерна емкостью 5м3	шт	1	761 721,00	761 721
	Итого по материалам				**10 649 499**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	4996	41,00	204 836
	Итого по перевозке грузов				**204 836**
	Инженерное оборудование				
1 5800-0000-0000 (пп) №1	Передвижная дизельная насосная станция на пневмоколесном ходу производительностью 1800м3/час	шт	1	16 000 000,00	16 000 000
	Итого по инженерному оборудованию				**16 000 000**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-1-1 Реконструкция плотины Аян.Установка передвежной насосной станции 18035-ГР1 лист-9

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под подводящий канал с погрузкой 165 т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

2 1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под подводящий канал с погрузкой - грунт мокрый 450 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;

3 1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под подводящий канал с погрузкой - из под воды 300 т.ч. п.3.55: к1трр=1,25; к1трм=1,25; к1экс=1,25; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;

4 4102-0103-1001 1601

5 1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Устройство площадки на отм.9,6 с вывозом 330 т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

6 4102-0103-1001 569

7 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для устройства насыпи 5 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

8 1136-0101-0103 Насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т 5

2113-0703-1406 С= 0

1	2
9	1136-0101-0103 295
10	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в верхнем бьефе с погрузкой 55 т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;
11	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2- Выемка грунта под аванкамеру в верхнем бьефе с погрузкой - мокрый грунт 170 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;
12	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в верхнем бьефе с погрузкой - из под воды 100 т.ч. п.3.55: к1трр=1,25; к1трм=1,25; к1экс=1,25; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;
13	4102-0103-1001 569
14	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в нижнем бьефе с погрузкой 90 т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;
15	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2- Выемка грунта под аванкамеру в нижнем бьефе с погрузкой - мокрый грунт 45 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;
16	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под аванкамеру в нижнем бьефе с погрузкой - из под воды 20 т.ч. п.3.55: к1трр=1,25; к1трм=1,25; к1экс=1,25; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;
17	4102-0103-1001 271
18	1136-0101-0103 Качественная насыпь на отм.12.8 и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т- на отметке 12,8 грунт от выемки аванкамеры 40
19	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка грунта под отводящий канал с укладкой в отвал с правой стороны 1050
20	1101-0107-0113 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 3 - Выемка грунта под отводящий канал с укладкой в отвал с правой стороны - грунт мокрый 130 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
21	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка подводящего канала к сооружению с погрузкой 230 т.ч. п.3.90.а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;
22	1101-0107-0113 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 3 - Выемка подводящего канала к сооружению с погрузкой 150 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;
23	4102-0103-1001 665
24	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 Выемка канала от сооружения с погрузкой для устройства качественной насыпи на отметке 10,6 545
25	1101-0107-0112 Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 - Выемка канала от сооружения с погрузкой - мокрый грунт 210 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1; т.ч. п.3.90.а: к2трр=1,2; к2трм=1,2; к2экс=1,2;
26	4102-0103-1001 1321
27	1136-0101-0103 Качественная насыпь и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т- грунт от выемки канала от сооружений 495
28	1101-0107-0112 Выемка грунта под напорный трубопровод. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 13
29	1101-0205-0502 Обратная засыпка напорного трубопровода вручную с подбивкой пазух . Группа грунтов 2 11
30	1136-0101-0103 Качественная насыпь под емкость. Возведение насухо из

1	2
	грунтов связных катками массой до 16 т- качественная насыпь под емкость -грунт от выемки 130
	2113-0703-1406 C= 1320
31	1136-0101-0103 Насыпь под устройство съездов. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т-грунт от выемки 225
	2113-0703-1406 C= 1320
32	1101-0104-0502 Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2- засыпка существующего канала Р-1 на ПК0 по ПК2+00-грунт от выемки 1971 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
33	1101-0104-0508 1971 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
34	1101-0107-1317 1971
35	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 - подводящего канала к н.с., аванкамера в верхнем и нижнем бьефе, отводящего канала и подводящего канала к сооружениям, канал от сооружения 4359
36	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- Планировка съездов 200
37	1101-0203-0102 Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 - под емкость 49
38	1101-0203-0112 121
39	3205-0101-0301 Водоотлив 720 0
	Раздел 2 Бетонные и ж/бетонные работы
40	1137-0103-0104 Подготовка ПГС под сооружения. Устройство 1
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0601-0101 C= 6732,41
	Ресурс удален 2101-0401-0101
41	1127-0801-0114 Щебень втрамбованный в грунт толщ.0,1м 719
42	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №8 Щебень М400 фр 20-40мм 1 м3 71,9 СФ2=10133.29 = 10133
43	1142-0101-0404 Упорный зуб из камня 29,6
	2101-0701-0201 C= 13889,54

1	2
44	1142-0102-0604 Каналы. Укладка железобетона вручную при увлажнении поверхности водой - Монолитный железобетон В15 W6 F150 101,1
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2714 C= 24157,71
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2106-0510-1802
45	2105-0309-0303 9,184
46	1142-0102-0602 Укладка бетона вручную при увлажнении поверхности водой - Монолитный бетон В20 W6 F150 (поддон под цистерну) 5,76
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2808 C= 25053,25
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
47	1142-0102-0602 Опора из монолитного бетона В15 W6 F150 2,15
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2714 C= 24157,71
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
48	1142-0102-0602 Монтажный бетон В10 0,99
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0401 C= 22633,19
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
49	1142-0102-0703 Анкерная тяга из отдельных стержней диаметром свыше 14 мм. Установка 0,003
	Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3002
	Ресурс удален 2105-0301-9916
50	1109-0601-0102 Анкерное кольцо из листовой стали. Монтаж 0,0134
	Ресурс удален 2105-0204-0703
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2105-0310-1108
51	2105-0101-0403 0,0134
52	1142-0102-0602 Опора из монолитного бетона В15.W6.F150 0,99

56

1	2
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2714 C= 24157,71
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Раздел 3 Трубопроводы
53	1122-0301-0101 Трубы водопроводные стальные, диаметр 32-50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием 0,03
54	2301-0201-0120 15 (Коб=1,004)
55	2301-0201-0145 15 (Коб=1,004)
56	1122-0701-0201 Трубопроводы диаметром 32-50мм. Промывка без дезинфекции 0,03
57	1115-0403-1004 Трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 1,51
58	1115-0403-1003 Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 2,69
59	1122-0301-0103 0,006
60	2301-0201-0186 6 (Коб=1,004)
61	1122-0701-0203 0,006
62	1115-0403-1003 Трубы стальные, диаметром 100мм . Окраска масляная, количество окрасок 2 2,04
63	1122-0301-0111 0,049
64	2301-0201-0261 49 (Коб=1,004)
65	1122-0701-0212 0,049
66	1122-0601-0211 0,049
67	1122-0801-0106 Патрубок д.530х7мм. Установка 0,054
	Ресурс удален 2302-1199-9912
68	1122-0301-0112 0,007
69	2301-0201-0267 7 (Коб=1,004)
70	1122-0601-0212 0,007
71	1122-0701-0213 0,007
72	1122-0801-0106 Фасонные части стальные сварные диаметром 500-800 мм

1	2
	- Отвод 60гр.отвод 47-40гр, несимметроичный переход 500х800 . Установка 0,364
73	1115-0403-1003 Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 6,7
74	1122-1201-0111 7
75	2302-0103-0420 7
76	1122-0901-0101 Вентили муфтовые чугунные диаметром 32-50 мм. Установка 2
77	2304-0501-0123 1
78	2304-0501-0125 1
79	1109-0305-0301 Опора регулируемая ,массой до 0,1 т. Монтаж 0,0173
	Ресурс удален 2105-0204-0703
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2105-0310-1108
80	2105-0203-1101 0,0173
	1 Клапан срыва вакуума д.100мм
81	1141-0104-0207 Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из резиновой диафрагмы 0,22
82	2113-0816-2202 0,06
83	1139-0401-0103 Клапан срыва вакуума д.100мм. Монтаж 0,027
84	2106-0801-0101 Стоимость клапана срыва вакуума д.100мм 0,029
85	2113-0201-0901 0,00043
	2 Лестница
86	1109-0304-0101 0,0584
87	2106-0208-0501 Стоимость лестницы 0,0584
	Раздел 4 Передвижная дизельная насосная станция
88	5800-0000-0000 (Клп) №1 Передвижная дизельная насосная станция на пнемкоколесном ходу производительностью 1800м3/час 1 шт 1 СФ1=17920000/1.12 = 16000000
	Раздел 5 Рыбозащитное устройство РОП-500

96

1	2
89	1139-0401-0103 Рыбозащитное устройство. Монтаж 0,097
90	2900-0000-0000 (Кпл) №5 Рыбозащитное устройство РОП -500 1 шт 1 СФ3=566000/1.12*1.02 = 515464
91	1109-0601-0102 Подставка под РОП из полосовой стали. Монтаж 0,02
	Ресурс удален 2105-0204-0703
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2105-0310-1108
92	2105-0106-2403 0,02
	Раздел 6 Цистерна емк.5м3
93	2900-0000-0000 (Кпл) №7 Цистерна емкостью 5м3 1 шт 1 СФ4=836400/1.12*1.02 = 761721
94	2900-0000-0000 (Кпл) №7 Доставка емкости 5м3 1 к-т 1 СФ5=200000 = 200000
	* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-2

Реконструкция плотины с ПК0+00-ПК2+29

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7 264,877**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**793,172**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,600**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
		1.1. Насыпь тела дамбы									
1	1101-0203-0601	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	695	9,98 / –	9,98 / 3,59	6938 / –	6938 / 2496	– / –	1797 / 699	9434
2	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью	м3 грунта	2220	213,41 / 8,58	204,39 / 53,77	473767 / 19049	453743 / 119369	975 / –	99661 / 45874	619302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,65 м3- грунт с резерва №1,2 НР = 72 % т.ч. п.3.14: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	3885	41 –		159285		– –	– 12743	172028
4	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	2220	333,49 22,58	178,9 51,02	740345 50138	397167 113262	293040 –	117648 68639	926632
5	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	3870	45,27 23,6	21,67 4,44	175202 91345	83857 17202	– –	78154 20268	273624
6	1101-0204-0202	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом НР = 72 %	м2	1710	206,66 –	166,04 38,23	353393 –	283920 65374	69473 –	47069 32037	432499
7	1101-0204-0301	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой НР = 72 %	м2	1710	175,04 11,59	96,13 21,4	299322 19621	164384 36589	115117 –	40615 27195	367132

Итого по разделу 1 **2 800 651**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 180 353
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 390 009
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 354 292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					478 605				
		- перевозка грузов, тенге					159 285				
		- накладные расходы, тенге					384 944				
		в т.ч. зарплата, тенге					34 645				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					207 455				

Раздел 2. Крепление проезжей части

2.0.

8	1127-0402-0102	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 основания или покрытия	1603	134,7 22,74	98,09 28,55	215924 36460	157246 45759	22218 –	88797 24378	329099
9	1127-0402-0103	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство НР = 108 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;	м2 основания или покрытия	1603	107 28,4	70,15 19,49	171522 45532	112448 31244	13542 –	82918 20355	274795
10	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	238,53	10133 –		2417024		2417024 –	– 193362	2610386
11	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	135,16	6732,41 –		909953		909953 –	– 72796	982749
12	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	24	201,88 8,58	192,83 50,71	4845 206	4628 1217	11 –	1025 470	6340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	42	41		1722		–	–	1860
					–				–	138	
14	1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 108 %	шт.	44	1742,84	838,43	76685	36891	10986	47166	133759
					654,73	337,82	28808	14864	–	9908	
15	2900-0000-0000 (пп)Калькул №6	Стоимость железобетонных столбиков "С"	м3	1,76	65887		115961		115961	–	125238
					–				–	9277	

Итого по разделу 2	**4 464 226**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	111 006
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	311 213
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	93 084
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 489 695
- перевозка грузов, тенге	1 722
- накладные расходы, тенге	219 906
в т.ч. зарплата, тенге	19 792
- сметная прибыль (8 %), тенге	330 684
Итого по смете	**7 264 877**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	291 359
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 701 222
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	447 376
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 968 300
- перевозка грузов, тенге	161 007
- накладные расходы, тенге	604 850
в т.ч. зарплата, тенге	54 437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- сметная прибыль (8 %), тенге					538 139				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

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

Реконструкция плотины с ПК0+00-ПК2+29

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	326		
	Средневзвешенный разряд работы		2,1		
	Итого ФОТ				291 359
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,026	4 261,00	4 372
				1 487,00	1 526
2 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,342636	4 731,00	86 779
				1 778,00	32 613
3 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,526	4 950,00	146 154
				1 778,00	52 497
4 **3101-0101-0501**	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4039	4 942,00	6 938
				1 778,00	2 496
5 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	10,580572	10 251,00	108 462
				1 778,00	18 812
6 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	89,49108	7 434,00	665 277
				1 778,00	159 115

1	2	3	4	5	6
7 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,08	3 653,00	11 251
				1 778,00	5 476
8 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,28	4 856,00	25 640
				1 778,00	9 388
9 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	15,83764	4 428,00	70 129
				1 244,00	19 702
10 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	13,926864	3 763,00	52 407
				1 487,00	20 710
11 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	12,153946	5 646,00	68 621
				1 778,00	21 610
12 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	7,29376	7 870,00	57 402
				1 778,00	12 968
13 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	23,088	115,00	2 655
				–	–
14 **3201-0102-0401**	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	6,5268	8 483,00	55 367
				1 778,00	11 605
15 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	33,105312	5 589,00	185 026
				1 244,00	41 184
16 **3202-0302-0102**	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	6,498	1 938,00	12 593
				–	–
17 **3206-0101-0201**	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	2,6862	645,00	1 733
				–	–
18 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,6862	3 943,00	10 592
				1 244,00	3 342
19 **3304-0101-0103**	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	23,088	5 623,00	129 824
				1 487,00	34 332
	Итого по машинам и механизмам		**273**		**1 701 222**
					447 376

89

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,08976	10 975,81	986
2 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	135,16	6 732,41	909 953
3 **2105-0401-0523**	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,8976	721,00	647
4 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	336,3007	1 320,00	443 917
5 **2113-0704-2908**	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,05814	96 660,00	5 620
6 **2113-0816-2707**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,001584	2 152 494,00	3 410
7 **2204-0101-1801**	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,5728	136,00	486
8 **2204-0201-1301**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	12,2496	526,00	6 443
9 **2503-0201-0201**	Семена многолетних трав	кг	46,17	1 383,00	63 853
10 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	238,53	10 133,00	2 417 024
11 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость железобетонных столбиков "С"	м3	1,76	65 887,00	115 961
	Итого по материалам				**3 968 300**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	3927	41,00	161 007
	Итого по перевозке грузов				**161 007**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-1-2 Реконструкция плотины с ПК0+00-ПК2+29

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 Насыпь тела дамбы

1 1101-0203-0601 695

2 1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3- грунт с резерва №1,2 2220 т.ч. п.3.14: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2101-0201-0604 С= 10975,81

3 4102-0103-1001 3885

4 1136-0101-0103 2220

2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2101-0103-0101

5 1101-0203-0112 3870

6 1101-0204-0202 1710

7 1101-0204-0301 1710

Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2113-0703-1405

Раздел 2 Крепление проезжей части

8 1127-0402-0102 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство 1603

2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2101-0602-9901

9 1127-0402-0103 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство 1603 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;

1	2
	2113-0703-1406 C= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
10	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Щебень М400 фр 20-40мм 1 м3 238,53 10133,29
11	2101-0601-0101 135,16
12	1101-0102-0308 24
	2101-0201-0604 C= 10975,81
13	4102-0103-1001 42
14	1127-0901-0301 44
15	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Стоимость железобетонных столбиков "С" 1 м3 1,76 65886,9
	* * * * *

87

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-3

Левобережная дамба на ПК0+00-ПК22+67, ПК22+67-ПК55+00

Основание: 18035-ГР1 -лист13

Сметная стоимость, тыс. тенге	**68 282,425**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**13 707,461**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**10,111**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
		1.1. Насыпь тела дамбы									
1	1101-0203-0601	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	13660	9,98 / –	9,98 / 3,59	136366 / –	136366 / 49061	– / –	35324 / 13735	185425
2	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для	м3 грунта	57517	65,01 / –	65,01 / 18,85	3739169 / –	3739169 / 1084011	– / –	780488 / 361573	4881230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройства качественной насыпи с резерва НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- на 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	57517	54,61 –	54,61 15,83	3140902 –	3140902 910570	– –	655610 303721	4100233
4	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	58215	333,49 22,58	178,9 51,02	19414016 1314774	10414862 2970055	7684380 –	3085077 1799927	24299020
5	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	71890	45,27 23,6	21,67 4,44	3254589 1696848	1557741 319550	– –	1451807 376512	5082908
6	1101-0204-0202	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом НР = 72 %	м2	63585	206,66 –	166,03 38,23	13140630 –	10557335 2430868	2583296 –	1750225 1191268	16082123
7	1101-0204-0301	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой НР = 72 %	м2	63585	175,04 11,59	96,13 21,4	11130039 737020	6112477 1360516	4280542 –	1510226 1011221	13651486

Итого по разделу 1 **68 282 425**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 748 642

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					35 658 852				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 124 631				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					14 548 217				
		- накладные расходы, тенге					9 268 757				
		в т.ч. зарплата, тенге					834 188				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 057 957				
		Итого по смете					**68 282 425**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 748 642				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					35 658 852				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 124 631				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					14 548 217				
		- накладные расходы, тенге					9 268 757				
		в т.ч. зарплата, тенге					834 188				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 057 957				

Составил Н.Д.Мухамбетжалиева

Проверил З.М.Прилепина

90

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Левобережная дамба на ПК0+00-ПК22+67, ПК22+67-ПК55+00

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4 525		
	Средневзвешенный разряд работы		1,7		
	Итого ФОТ				3 748 642
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	38,151	4 261,00	162 561
				1 487,00	56 731
2 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,8804	4 731,00	122 440
				1 778,00	46 015
3 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1121,811568	6 133,00	6 880 071
				1 778,00	1 994 581
4 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	774,2595	4 950,00	3 832 585
				1 778,00	1 376 633
5 **3101-0101-0501**	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,5932	4 942,00	136 366
				1 778,00	49 061
6 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	103,5216	10 251,00	1 061 200
				1 778,00	184 061

1	2	3	4	5	6
7 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1385,608	7 434,00	10 300 610
				1 778,00	2 463 611
8 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	169,40565	7 870,00	1 333 222
				1 778,00	301 203
9 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	605,436	115,00	69 625
				–	–
10 **3201-0102-0401**	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	171,1521	8 483,00	1 451 883
				1 778,00	304 308
11 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1093,662	5 589,00	6 112 477
				1 244,00	1 360 516
12 **3202-0302-0102**	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	241,623	1 938,00	468 265
				–	–
13 **3206-0101-0201**	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	70,44015	645,00	45 434
				–	–
14 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	70,44015	3 943,00	277 746
				1 244,00	87 628
15 **3304-0101-0103**	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	605,436	5 623,00	3 404 367
				1 487,00	900 283
	Итого по машинам и механизмам		**5 587**		**35 658 852**
					9 124 631
	Материалы				
1 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	9064,335	1 320,00	11 964 922
2 **2113-0704-2908**	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	2,16189	96 660,00	208 968
3 **2503-0201-0201**	Семена многолетних трав	кг	1716,795	1 383,00	2 374 327
	Итого по материалам				**14 548 217**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-1-3 Левобережная дамба на ПК0+00-ПК22+67, ПК22+67-ПК55+00 18035-ГР1 -лист13

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 Насыпь тела дамбы

1 1101-0203-0601 13660

2 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для устройства качественной насыпи с резерва 57517 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- на 20м 57517 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1136-0101-0103 58215

2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2101-0103-0101

5 1101-0203-0112 71890

6 1101-0204-0202 63585

7 1101-0204-0301 63585

Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2113-0703-1405

* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-4

Водовыпускное сооружение ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды (ПК57+77 левобережнойдамбы)

Основание: 18035-ГР1-лист19

Сметная стоимость, тыс. тенге	**28 053,500**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2 678,933**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,141**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - Выемка грунта под подводящий канал с перемещением до 60м НР = 72 % т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	557	159,83 7,74	152,06 36,37	89024 4313	84711 20260	– –	17693 8537	115254
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений	м3 грунта	17	1859,06 1859,06	– –	31604 31604	– –	– –	22755 4349	58708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;									
3	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - мокрый НР = 72 % т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.46: к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2экс=1,1;	м3 грунта	6	175,83 8,5	167,33 40	1055 51	1004 240	– –	210 101	1366
4	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	574	65,01 –	65,01 18,85	37316 –	37316 10618	– –	7789 3608	48713
5	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта-до 60м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85; к3трр=5; к3трм=5; к3экс=5;	м3 грунта	574	232,09 –	232,09 67,28	133217 –	133217 38620	– –	27808 12882	173905
6	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - Выемка грунта под сооружение с перемещением до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	764	159,83 7,74	152,09 36,37	122109 5916	116193 27790	– –	24268 11710	158087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	46	1859,09 1859,09	– –	85518 85518	– –	– –	61573 11767	158858
8	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	810	65,01 –	65,01 18,85	52658 –	52658 15266	– –	10992 5092	68742
9	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта-до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	810	46,42 –	46,42 13,46	37598 –	37598 10900	– –	7848 3636	49082
10	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой - в левобережную дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	698	213,41 8,58	204,39 53,77	148959 5989	142664 37532	306 –	31335 14424	194718
11	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1222	41 –		50102		– –	– 4008	54110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - выемка грунта под сооружение, мокрый грунт НР = 72 % т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.46: к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2экс=1,1;	м3 грунта	33	175,82 8,52	167,3 40	5802 281	5521 1320	– –	1153 556	7511
13	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами- из под воды вручную НР = 72 % т.ч. п.3.176.1: к1трр=1,15;	м3 грунта	4	1781,75 1781,75	– –	7127 7127	– –	– –	5131 961	13239
14	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Выемка грунта под отводящий канал с погрузкой до 1км в левобережную дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	1142	213,41 8,58	204,39 53,77	243712 9799	233412 61405	501 –	51267 23598	318577
15	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	40	1859,1 1859,1	– –	74364 74364	– –	– –	53542 10232	138138
16	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - в левобережную дамбу НР = 72 % т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	40	213,4 8,58	204,38 53,76	8536 343	8175 2151	18 –	1796 827	11159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	2069	41 –		84829		– –	– 6786	91615
18	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 грунт мокрый НР = 72 % т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	138	159,83 7,75	152,09 36,38	22057 1069	20988 5020	– –	4384 2115	28556
19	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1960	81,79 61,25	20,54 4,68	160317 120051	40266 9166	– –	93036 20268	273621
20	1101-0104-0502	Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 -с тщательным уплотнением НР = 72 %	м3 грунта	300	37,41 –	37,41 10,85	11223 –	11223 3254	– –	2343 1085	14651
21	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	300	18,03 –	18,03 5,23	5409 –	5409 1568	– –	1129 523	7061
22	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	300	152,24 78,73	73,5 32,66	45671 23620	22051 9797	– –	24060 5578	75309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1136-0101-0103	Устройство качественной насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	510	201,49 22,58	178,9 51,02	102758 11518	91240 26020	– –	27027 10383	140168
24	1101-0107-1308	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	181	34,38 –	34,38 8,16	6223 –	6223 1477	– –	1063 583	7869

Итого по разделу 1 **2 209 017**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 381 563
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 049 869
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 282 604
- материалы, изделия и конструкции, тенге 825
- перевозка грузов, тенге 134 931
- накладные расходы, тенге 478 200
  - в т.ч. зарплата, тенге 43 038
- сметная прибыль (8 %), тенге 163 629

Раздел 2. Устройство входного оголовка

2.0. Подраздел безнаименование

25	1142-0101-0404	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски - устройство упорного зуба из камня толщ.15-25см НР = 68 %	м3	11	15694,64 1160	228,45 78,09	172641 12760	2513 859	157368 –	9261 14552	196454
26	1137-0401-0104	Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25.F150.W6 НР = 91 %	м3 конструкции	12,39	64910,01 6448,75	2011,95 830,75	804235 79900	24928 10293	699407 –	82076 70905	957216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,452	28192,48 17415,93	10039,82 3103,98	12743 7872	4538 1403	333 –	8440 1695	22878
28	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 8мм ГОСТ 23279-2012	т	0,452	259553 –		117318		117318 –	– 9385	126703
29	1127-0801-0114	Щебень крупностью 10-20мм толщ.10см, втрамбованный в грунт НР = 108 %	м2 покрытия обочин	35,8	10852,96 –	84,22 18,13	388536 –	3015 649	385521 –	701 31139	420376
30	1137-0103-0104	Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	4,25	12266,35 1021,88	299,76 121,41	52132 4343	1274 516	46515 –	4422 4524	61076
31	1137-0401-0206	Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором НР = 91 %	м3 сборных конструкций	5,24	21433,78 7588,36	6513,55 2238,36	112313 39763	34131 11729	38419 –	46858 12734	171905
32	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Сборный жбетон блок БН-15,БН-15А	шт	4	151874 –		607496		607496 –	– 48600	656096

Итого по разделу 2 **2 612 706**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 144 638
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 70 399
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 052 377				
		- накладные расходы, тенге					151 758				
		в т.ч. зарплата, тенге					13 658				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					193 534				
		Раздел 3. Трубчатая часть									
33	1127-0801-0114	Щебень крупностью 10-20мм толщ.10см, втрамбованный в грунт НР = 108 %	м2 покрытия обочин	42,5	10852,99 –	84,24 18,12	461252 –	3580 770	457672 –	832 36967	499061
34	1137-0401-0101	Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство - бетонное основание В25 W6 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	8,5	30100,94 2088,24	603,76 244	255858 17750	5132 2074	232976 –	18040 21912	295810
35	1137-0401-0213	Трубы из сборного железобетона на сооружении. Устройство НР = 91 %	м3 сборных конструкций	43,16	13896,06 5878,2	4758,43 1645,13	599754 253703	205374 71004	140677 –	295483 71619	966856
36	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Стоимость прямоугольных труб ПТУ 20-20	шт	26	283074 –		7359924		7359924 –	– 588794	7948718
37	1137-0401-0103	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство потпорных стенок на входном и выходном оголовке из монолитного ж/бетона В25 W6 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	11,34	36356,44 4836,51	1049,38 419,4	412282 54846	11900 4756	345536 –	54238 37322	503842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,823	28190,77 17415,55	10038,88 3103,28	23201 14333	8262 2554	606 –	15367 3085	41653
39	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 8мм ГОСТ 23279-2012	т	0,823	259553 –		213612		213612 –	– 17089	230701
40	1137-0401-0103	Монтаж стыков труб и заливка цементным раствором швов между отверстиями ПТУ20-20 В25 .F150.W6 НР = 91 %	м3 конструкции	7,38	35858,94 4836,59	1049,46 419,38	264639 35694	7745 3095	221200 –	35298 23995	323932
41	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,36	18714,14 –		44165		44165 –	– 3533	47698
42	1137-0401-0302	Арматура из отдельных стержней для сооружений. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,267	61041,2 38191,01	21850,19 7044,94	16298 10197	5834 1881	267 –	10991 2183	29472
43	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-II (А240) диаметром 8мм СТ РК 2591-2014	т	0,267	227283 –		60685		60685 –	– 4855	65540
44	1137-0401-0104	Диафрагма из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В25 F150 W6 НР = 91 %	м3 конструкции	8,7	64910 6448,74	2011,95 830,69	564717 56104	17504 7227	491109 –	57631 49788	672136

242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,32613	28191,21 17416,37	10038,94 3103,06	9194 5680	3274 1012	240 –	6090 1223	16507
46	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 8мм ГОСТ 23279-2012	т	0,32613	259653 –		84648		84648 –	– 6772	91420

Итого по разделу 3 **11 733 336**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 448 307
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 268 605
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 94 373
- материалы, изделия и конструкции, тенге 9 653 317
- накладные расходы, тенге 493 970
  - в т.ч. зарплата, тенге 44 457
- сметная прибыль (8 %), тенге 869 137

Раздел 4. Устройство выходного оголовка

4.0. Подраздел безнаименование

47	1142-0101-0404	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски - устройство упорного зуба из камня толщ.15-25см НР = 68 %	м3	20,2	15694,7 1160,05	228,42 78,07	317033 23433	4614 1577	288986 –	17007 26723	360763
48	1137-0401-0104	Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25.F150.W6 НР = 91 %	м3 конструкции	20,325	64910,11 6448,71	2011,96 830,75	1319298 131070	40893 16885	1147335 –	134639 116315	1570252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,742	28190,03 17416,44	10037,74 3103,77	20917 12923	7448 2303	546 –	13856 2782	37555
50	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-II (A300), диаметром 8мм ГОСТ 23279-2012	т	0,742	259553 –		192588		192588 –	– 15407	207996
51	1127-0801-0114	Щебень крупностью 10-20мм толщ.10см, втрамбованный в грунт НР = 108 %	м2 покрытия обочин	119,3	10852,98 –	64,23 18,12	1294761 –	10049 2162	1294712 –	2335 103768	1400864
52	1137-0103-0104	Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	16,5	12266,24 1021,94	299,58 121,45	202393 16862	4943 2004	180588 –	17168 17565	237126
53	1137-0401-0206	Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором НР = 91 %	м3 сборных конструкций	5,24	21433,78 7588,36	6513,55 2238,36	112313 39763	34131 11729	38419 –	46858 12734	171905
54	2900-0000-0000 (пл)Калькул №6	Сборный ж/бетон блок БН-15,БН-15А	шт	4	151874 –		607496		607496 –	– 48600	656096
55	1137-0401-0103	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство водобойной стенки из монолитного ж/бетона B25 W6 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	1,03	36358,25 4836,89	1050,49 419,42	37449 4982	1082 432	31385 –	4927 3390	45766

109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,115	28200 17417,39	10043,48 3095,65	3243 2003	1155 356	85 –	2147 431	5821
57	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 8мм ГОСТ 23279-2012	т	0,115	259553 –		29849		29849 –	– 2388	32237
58	1138-0101-0401	Фильтры сплошных дренажей в основаниях сооружений. Устройство обратного фильтра НР = 93 %	м3 фильтра	278,8	725,96 160,61	132,35 49,15	202394 44778	36899 13704	120717 –	54388 20543	277325
59	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Гравий М400 фр1,5-2мм К=1,050;	м3	157,08	8140 –		1278631		1278631 –	– 102290	1380921
60	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Щебень М400 фр 5мм К=1,050;	м3	135,86	10769 –		1460923		1460923 –	– 116874	1577797
61	1122-0801-0106	Фильтрационные отверстие из труб, диаметром 300мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,035	1010342,86 219628,57	437228,57 114542,86	35362 7687	15303 4009	12372 –	11579 3755	50696
62	1122-0601-0508	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0002	320000 95000	50000 20000	64 19	10 4	35 –	23 7	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	2105-0308-0387	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 3мм ГОСТ 3826-82	м2	3	1156 –		3468		3468 –	– 277	3745

Итого по разделу 4 **8 016 958**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 283 520
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 156 527
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 55 165
- материалы, изделия и конструкции, тенге 6 678 135
- накладные расходы, тенге 304 927
  - в т.ч. зарплата, тенге 27 443
- сметная прибыль (8 %), тенге 593 849

Раздел 5. Температурно -деформационные швы

64	1141-0104-0205	Шов деформационный. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из досок НР = 79 %	м	73,5	3766,79 2131,54	549,16 377,31	276859 156668	40363 27732	79628 –	145676 33803	456338
65	1141-0105-0103	Битум разжиженный РБ-2. Приготовление НР = 79 %	т	0,022	102409,09 10636,36	9136,36 3090,91	2253 234	201 68	1818 –	239 199	2691
66	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,00735	82312,93 5714,29	6938,78 3265,31	605 42	51 24	512 –	52 53	710

5.1. Изоляция ж/бетонных изделий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1141-0102-0101	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная рулонным материалом в два слоя НР = 79 %	м2	187	2162,21 833,97	61,21 14,74	404333 155953	11447 2756	236933 –	125380 42377	572090
68	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,0374	82219,25 5695,19	6871,66 3262,03	3075 213	257 122	2605 –	265 267	3607
69	1141-0103-0105	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя НР = 79 %	м2	134	559,99 558,51	1,2 –	75038 74841	161 –	36 –	59124 10733	144895
70	1141-0105-0103	Битум разжиженный РБ-2. Приготовление НР = 79 %	т	0,0268	102462,69 10671,64	9141,79 3097,01	2746 286	245 83	2215 –	292 243	3281
71	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,429	82209,79 5694,64	6871,79 3270,4	35268 2443	2948 1403	29877 –	3038 3064	41370

Итого по разделу 5 **1 224 982**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 390 680
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 55 673
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 32 188
- материалы, изделия и конструкции, тенге 353 824
- накладные расходы, тенге 334 066
  - в т.ч. зарплата, тенге 30 066
- сметная прибыль (8 %), тенге 90 739

Раздел 6. Крепление проезжей части

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	6.0.										
72	1127-0402-0102	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 основания или покрытия	110	134,71 22,75	98,1 28,55	14818 2502	10791 3141	1525 –	6094 1673	22585
73	1127-0402-0103	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство НР = 108 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;	м2 основания или покрытия	110	106,99 28,4	70,15 19,49	11769 3124	7716 2144	929 –	5689 1397	18855
74	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	16,37	10133 –		165877		165877 –	– 13270	179147
75	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	9,28	6732,41 –		62477		62477 –	– 4998	67475
76	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	1,64	201,83 8,54	192,68 50,61	331 14	316 83	1 –	70 32	433
77	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	2,87	41 –		118		– –	– 9	127

Итого по разделу 6 **288 622**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					5 640				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					18 823				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 368				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					230 809				
		- перевозка грузов, тенге					118				
		- накладные расходы, тенге					11 853				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 067				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					21 379				
		Раздел 7. Металлоконструкции									
78	1139-0101-0101	Монтаж рам для затворов НР = 69 %	т конструкций	0,752	379183,51 115093,09	110385,64 23357,71	285146 86550	83010 17565	115586 –	71839 28559	385544
79	2106-0801-0102	Стоимость рамы для затворов	т	0,528	439490 –		232051		232051 –	– 18564	250615
80	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования затвора НР = 61 %	т	0,572	352368,88 187005,24	145157,34 56250	201555 106967	83030 32175	11558 –	84877 22915	309347
81	2106-0801-0402	Стоимость металлоконструкций затвора ПС200-200	т	0,572	454967 –		260241		260241 –	– 20819	281060
82	1322-0201-0103	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	1	107965 79119	16049 9477	107965 79119	16049 9477	12797 –	54044 12961	174970
83	5800-0000-0000 (пп)№6	Стоимость подъемника марки 5В	шт	1	488796 –		488796		– 488796	– –	488796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1141-0201-0201	Окраска металлоконструкций НР = 79 %	т	1,452	3750 1810,61	851,93 314,74	5445 2629	1237 457	1579 –	2438 631	8514
85	1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 108 %	шт.	10	1742,7 654,7	838,4 337,9	17427 6547	8384 3379	2496 –	10720 2252	30399
86	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Стоимость жб блоков "С" В30.F150.W8	м3	0,4	65887 –		26355		26355 –	– 2108	28463
87	1141-0103-0107	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя НР = 79 %	м2	6,95	596,4 594,96	1,15 –	4145 4135	8 –	2 –	3267 593	8005
88	1141-0105-0102	Битум размягченный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,0014	82142,86 5714,29	7142,86 3571,43	115 8	10 5	97 –	10 10	135
89	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	0,015	113200 14200	8933,33 1266,67	1698 213	134 19	1351 –	183 150	2031

Итого по разделу 7 **1 967 879**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 286 168
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 191 862
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 63 077
- материалы, изделия и конструкции, тенге 664 113
- оборудование, тенге 488 796
- накладные расходы, тенге 227 378
  - в т.ч. зарплата, тенге 20 464
- сметная прибыль (8 %), тенге 109 562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**28 053 500**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 940 516				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 811 758				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					558 224				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					19 633 400				
		- оборудование, тенге					488 796				
		- перевозка грузов, тенге					135 049				
		- накладные расходы, тенге					2 002 152				
		в т.ч. зарплата, тенге					180 193				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 041 829				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Водовыпускное сооружение ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды (ПК57+77 левобережнойдамбы)

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 785		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				1 940 516
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,2983572	4 731,00	72 376
				1 778,00	27 202
2 3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	45,234112	6 133,00	277 421
				1 778,00	80 426
3 3101-0101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,83079	7 490,00	6 223
				1 778,00	1 477
4 3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,3348	4 950,00	66 007
				1 778,00	23 709
5 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,850936	10 251,00	29 224
				1 778,00	5 069

1	2	3	4	5	6
6 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	75,7588862	7 434,00	563 193
				1 778,00	134 698
7 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7	3 653,00	2 557
				1 778,00	1 245
8 **3103-0101-0601**	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,0109665	1 072,00	1 084
				1 042,00	1 054
9 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9666935	39,00	272
				–	–
10 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,969	15,00	15
				–	–
11 **3105-0101-0301**	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	2,28228	7 081,00	16 161
				1 778,00	4 058
12 **3105-0101-0401**	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	7,52	6 950,00	52 264
				1 778,00	13 371
13 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	8,2534065	4 856,00	40 078
				1 778,00	14 675
14 **3105-0102-0201**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 6,3 т	маш.-ч	0,89216	3 282,00	2 928
				1 487,00	1 327
15 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,7732035	4 838,00	3 741
				1 778,00	1 376
16 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	72,2435131	4 351,00	314 331
				1 487,00	107 427
17 **3105-0104-0201**	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	14,246525	3 734,00	53 197
				1 487,00	21 184
18 **3105-0202-0203**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 32 т	маш.-ч	0,24	4 207,00	1 010
				1 487,00	357

1	2	3	4	5	6
19 **3105-0202-0204**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	3,80952	4 374,00	16 663
				2 231,00	8 499
20 **3105-0202-0206**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т	маш.-ч	1,88	7 226,00	13 585
				2 231,00	4 194
21 **3105-0305-0102**	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	24,0345	1 377,00	33 096
				1 042,00	25 044
22 **3105-0401-0102**	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	14,38	10,00	144
				–	–
23 **3105-0401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	3,48928	15,00	52
				–	–
24 **3105-0402-0306**	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,42	1 495,00	11 093
				1 042,00	7 732
25 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,078752	4 428,00	9 206
				1 244,00	2 586
26 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,243602	1 577,00	384
				1 244,00	303
27 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	13,2917205	2 740,00	36 419
				1 244,00	16 536
28 **3106-0103-0201**	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	7,52	1 180,00	8 874
				–	–
29 **3106-0103-0301**	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,28	125,00	1 410
				–	–
30 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,45708	176,00	784
				–	–
31 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,32336	182,00	59
				–	–

1	2	3	4	5	6
32 **3106-0201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	3,8348	435,00 –	1 669 –
33 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	4,6166145	630,00 –	2 909 –
34 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,03455	5 404,00 1 487,00	10 995 3 025
35 **3106-0201-0801**	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	5,264	1 232,00 –	6 485 –
36 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,79596	26,00 –	255 –
37 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,95568	3 763,00 1 487,00	3 596 1 421
38 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,83402	5 646,00 1 778,00	4 709 1 483
39 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,078772	7 870,00 1 778,00	16 360 3 697
40 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	5,304	115,00 –	610 –
41 **3201-0102-0401**	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	1,4994	8 483,00 1 778,00	12 719 2 666
42 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,378418	753,00 –	1 037 –
43 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9876505	1 206,00 18,00	1 192 17
44 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,25344	5 589,00 1 244,00	1 417 316
45 **3203-0304-0301**	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1,3442	51,00 –	69 –

1	2	3	4	5	6
46 **3204-0102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,001024	7 041,00	7
				1 778,00	2
47 **3204-0102-0102**	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,504	8 179,00	4 122
				1 778,00	896
48 **3204-0103-0101**	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	1,3838	7 599,00	10 515
				1 778,00	2 460
49 **3204-0103-0201**	Битумозаправщики, 4 т на тракторе	маш.-ч	0,294	6 364,00	1 871
				1 778,00	523
50 **3206-0101-0201**	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,6171	645,00	398
				–	–
51 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	22,5909039	2 630,00	59 413
				1 244,00	28 104
52 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,1334	3 591,00	4 070
				1 244,00	1 410
53 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6171	3 943,00	2 433
				1 244,00	768
54 **3304-0101-0103**	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,304	5 623,00	29 824
				1 487,00	7 887
55 **3402-0204-0501**	Электрокалорифер	маш.-ч	0,09152	576,00	53
				–	–
56 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,845784	28,00	52
				–	–
57 **3403-0401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,5912785	52,00	654
				–	–
58 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,5	15,00	473
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**357**		**1 811 758**
					558 224

116

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **2101-0201-0302**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	197,6	10 768,75	2 127 905
2 **2101-0201-0303**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	21,7875	10 133,29	220 779
3 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0752656	10 975,81	826
4 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	9,28	6 732,41	62 477
5 **2101-0701-0201**	Камень бутовый	м3	32,136	13 889,54	446 354
6 **2102-0101-3002**	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	70,709975	26 039,89	1 841 280
7 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	16,5860185	18 714,14	310 394
8 **2105-0101-0402**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000752	241 307,00	181
9 **2105-0101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0325904	237 482,00	7 740
10 **2105-0106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0037436	261 386,00	978
11 **2105-0107-0202**	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,720621	241 307,00	173 890
12 **2105-0201-0503**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0481328	351 265,00	16 908
13 **2105-0203-0802**	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,005	337 687,00	1 688
14 **2105-0204-0803**	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0207552	406 722,00	8 442

1	2	3	4	5	6
15 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-II (А240) диаметром 8мм СТ РК 2591-2014	т	0,267	227 283,00	60 685
16 **2105-0301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	216 446,00	649
17 **2105-0304-0403**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0014288	259 973,00	371
18 **2105-0307-0706**	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	5,264	454,00	2 390
19 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,511285	112,00	2 297
20 **2105-0307-1009**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	84,00	3
21 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	7,9	70,00	554
22 **2105-0308-0387**	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 3мм ГОСТ 3826-82	м2	3	1 156,00	3 468
23 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-II (А300), диаметром 8мм ГОСТ 23279-2012	т	2,45813	259 553,00	638 015
24 **2105-0401-0523**	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,204	721,00	147
25 **2106-0405-1403**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,80338775	609 042,00	489 298
26 **2106-0801-0102**	Стоимость рамы для затворов	т	0,528	439 490,00	232 051
27 **2106-0801-0103**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,18048	433 018,00	78 151
28 **2106-0801-0402**	Стоимость металлоконструкций затвора ПС200-200	т	0,572	454 967,00	260 241
29 **2107-0101-9902**	Песоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,01975	35 578,00	703
30 **2107-0201-0103**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,8783425	65 602,00	188 825

1	2	3	4	5	6
31 **2107-0201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,430445	25 443,00	10 953
32 **2107-0203-0205**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,231765	54 447,00	12 619
33 **2107-0203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,105944	47 434,00	5 025
34 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	4,613833	47 434,00	218 854
35 **2107-0203-0404**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,164704	21 618,00	3 560
36 **2107-0203-0405**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,81715	21 618,00	17 664
37 **2110-0401-0101**	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	443,19	241,00	106 809
38 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,017	280,00	5
39 **2110-0406-0201**	Маты асфальтовые на мешковине	100 м2	1,03635	13 242,00	13 723
40 **2110-0501-1103**	Мастика асфальтовая горячая АМ-3	т	1,95635	14 811,00	28 975
41 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	0,086	263,00	23
42 **2110-0502-1810**	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,04576	551,00	25
43 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,00156	3 348,00	5
44 **2113-0104-0102**	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,047476	143 101,00	6 794
45 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,20361	87 414,00	17 799
46 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	499 540,00	188
47 **2113-0201-0904**	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,13742005	517 580,00	71 126
48 **2113-0205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,3579361	233 975,00	83 748
49 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	92,83645	309,00	28 685
50 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,64632	266,00	1 502
51 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,614736	144,00	232

1	2	3	4	5	6
52 **2113-0702-0201**	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,04198175	405 689,00	17 030
53 **2113-0702-1112**	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	517,00	186
54 **2113-0703-1003**	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000572	312 267,00	2
55 **2113-0703-1102**	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00004004	762 812,00	31
56 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	42,87205	1 320,00	56 591
57 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	38,103	1 320,00	50 296
58 **2113-0802-9901**	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,03432	302,00	10
59 **2113-0803-0501**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00012	262,00	–
60 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	4,74385	90,00	426
61 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,138682	6 931,00	28 685
62 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12265-77	кг	16,4008	575,00	9 430
63 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021748543	211 192,00	4 594
64 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036404	206 090,00	750
65 **2113-0812-1046**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	207 969,00	437
66 **2113-0816-2307**	Резина сырая	кг	0,01716	2 085,00	36
67 **2113-0816-2701**	Смола каменноугольная	т	0,00020592	80 163,00	17
68 **2113-0816-2707**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,00036	2 152 494,00	775
69 **2113-0816-3510**	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0000286	964 195,00	28
70 **2204-0101-1801**	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,812	136,00	110
71 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000044	389 764,00	2
72 **2204-0201-1301**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,784	526,00	1 464
73 **2204-0501-1315**	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,004356	362 414,00	1 579
74 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,357236	57 878,00	20 676
75 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003008	622 834,00	187
76 **2204-0601-0706**	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000572	545 352,00	3
77 **2302-1199-9910**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,035	341 003,00	11 935
78 **2401-0102-0304**	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2,1164	4 933,00	10 440
79 **2601-0101-0201**	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,01	70 134,00	701

120

1	2	3	4	5	6
80 **2701-0101-0102**	Щиты настила	м2	20,46392	3 303,00	67 592
81 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	50,31685	729,00	36 681
82 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Гравий М400 фр1,5-2мм	м3	157,08	8 140,00	1 278 631
83 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	16,37	10 133,00	165 877
84 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Щебень М400 фр 5мм	м3	135,66	10 769,00	1 460 923
85 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Стоимость жб блоков "С" В30.F150.W8	м3	0,4	65 887,00	26 355
86 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Сборный жбетон блок БН-15,БН-15А	шт	8	151 874,00	1 214 992
87 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №8	Стоимость прямоугольных труб ПТУ 20-20	шт	26	283 074,00	7 359 924
	Итого по материалам				**19 633 400**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	3293,87	41,00	135 049
	Итого по перевозке грузов				**135 049**
	Инженерное оборудование				
1 **5800-0000-0000** (пп) №6	Стоимость подъемника марки 5В	шт	1	488 796,00	488 796
	Итого по инженерному оборудованию				**488 796**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-1-4 Водовыпускное сооружение ВРТ2Х20-20-10 на протоке Жыланды (ПК57+77 левобережнойдамбы) 18035-ГР1-лист19

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - Выемка грунта под подводящий канал с перемещением до 60м 557 т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 17 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - мокрый 6 т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.46: к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2экс=1,1;

4 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 574 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

5 1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта-до 60м 574 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85; к3трр=5; к3трм=5; к3экс=5;

6 1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - Выемка грунта под сооружение с перемещением до 20м 764 т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

7 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 46 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

8 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 810 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

22

1	2
9	1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта-до 20м 810 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;
10	1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой - в левобережную дамбу 698 т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
	2101-0201-0604 С= 10975,81
11	4102-0103-1001 1222
12	1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - выемка грунта под сооружение, мокрый грунт 33 т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.46: к2трр=1,1; к2трм=1,1; к2экс=1,1;
13	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами- из под воды вручную 4 т.ч. п.3.176.1: к1трр=1,15;
14	1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - Выемка грунта под отводящий канал с погрузкой до 1км в левобережную дамбу 1142 т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
	2101-0201-0604 С= 10975,81
15	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 40 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
16	1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - в левобережную дамбу 40 т.ч. п.3.27: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
	2101-0201-0604 С= 10975,81
17	4102-0103-1001 2069
18	1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 грунт мокрый 138 т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
19	1101-0203-0109 1960
20	1101-0104-0502 Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 -с тщательным уплотнением 300
21	1101-0104-0508 300
22	1101-0201-0501 300
23	1136-0101-0103 Устройство качественной насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т 510
	Ресурс удален 2101-0103-0101
24	1101-0107-1308 181
	Раздел 2 Устройство входного оголовка
25	1142-0101-0404 Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски - устройство упорного зуба из камня толщ.15-25см 11
	2101-0701-0201 С= 13889,54
26	1137-0401-0104 Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25.F150.W6 12,39
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 С= 26039,89
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	2113-0703-1405 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
27	1137-0401-0301 Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка 0,452
	Ресурс удален 2105-0301-9916
28	2105-0309-0302 0,452
29	1127-0801-0114 Щебень крупностью 10-20мм толщ.10см, втрамбованный в грунт 35,8
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0302 С= 10768,75
	Ресурс удален 2101-0299-9901
30	1137-0103-0104 Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство 4,25
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0201-0303 С= 10133,29
	Ресурс удален 2101-0401-0101

1	2
31	1137-0401-0206 5,24
	2102-0401-2804 C= 18714,14
32	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №8 Сборный ж/бетон блок БН-15,БН-15А 1 шт 4 СФ5=151873.55 = 151874
	Раздел 3 Трубчатая часть
33	1127-0801-0114 Щебень крупностью 10-20мм толщ.10см, втрамбованный в грунт 42,5
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0302 C= 10768,75
	Ресурс удален 2101-0299-9901
34	1137-0401-0101 Основания плитные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство - бетонное основание B25 W6 F150 8,5
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 C= 26039,89
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
35	1137-0401-0213 Трубы из сборного железобетона на сооружении. Устройство 43,16
	2102-0401-2804 C= 18714,14
36	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №8 Стоимость прямоугольных труб ПТУ 20-20 1 шт 26 СФ6=283074.07 = 283074
37	1137-0401-0103 Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство потпорных стенок на входном и выходном оголовке из монолитного ж/бетона B25 W6 F150 11,34
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 C= 26039,89
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
38	1137-0401-0301 Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка 0,823

1	2
	Ресурс удален 2105-0301-9916
39	2105-0309-0302 0,823
40	1137-0401-0103 Монтаж стыков труб и заливка цементным раствором швов между отверстиями ПТУ20-20 B25 .F150.W6 7,38
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 C= 26039,89
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2102-0401-2804
41	2102-0401-2804 2,36
42	1137-0401-0302 Арматура из отдельных стержней для сооружений. Установка 0,267
43	2105-0301-3001 0,267
44	1137-0401-0104 Диафрагма из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25 F150 W6 8,7
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 C= 26039,89
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
45	1137-0401-0301 0,32613
46	2105-0309-0302 0,32613
	Раздел 4 Устройство выходного оголовка
47	1142-0101-0404 Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски - устройство упорного зуба из камня толщ.15-25см 20,2
	2101-0701-0201 C= 13889,54
48	1137-0401-0104 Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство B25.F150.W6 20,325
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 C= 26039,89
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	2113-0703-1405 C= 1320

1	2
	Ресурс удален 2102-0103-0100
49	1137-0401-0301 Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка 0,742
	Ресурс удален 2105-0301-9916
50	2105-0309-0302 0,742
51	1127-0801-0114 Щебень крупностью 10-20мм толщ.10см, втрамбованный в грунт 119,3
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0302 С= 10768,75
	Ресурс удален 2101-0299-9901
52	1137-0103-0104 Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство 16,5
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0201-0303 С= 10133,29
	Ресурс удален 2101-0401-0101
53	1137-0401-0206 5,24
	2102-0401-2804 С= 18714,14
54	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Сборный ж/бетон блок БН-15,БН-15А 1 шт 4 СФ5=151873.55 = 151874
55	1137-0401-0103 Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство водобойной стенки из монолитного ж/бетона В25 W6 F150 1,03
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 С= 26039,89
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	2113-0703-1405 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
56	1137-0401-0301 Армосетки и армокаркасы для сооружений. Установка 0,115
	Ресурс удален 2105-0301-9916
57	2105-0309-0302 0,115
58	1138-0101-0401 Фильтры сплошных дренажей в основаниях сооружений. Устройство обратного фильтра 278,8

Заказ № 18035 Лок. смета № 2-1-4

1	2
	2113-0703-1406 С= 1320
59	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Гравий М400 фр1,5-2мм 1 м3 149,6 (Коб=1,05) 8140
60	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Щебень М400 фр 5мм 1 м3 129,2 (Коб=1,05) 10769
61	1122-0801-0106 Фильтрационные отверстие из труб, диаметром 300мм. Установка 0,035
	Ресурс удален 2302-1199-9912
62	1122-0601-0508 0,0002
63	2105-0308-0387 3
	Раздел 5 Температурно -деформационные швы
64	1141-0104-0205 73,5
	2107-0203-0205 Об= 0,00299
	Ресурс удален 2107-0201-0201
65	1141-0105-0103 0,022
66	1141-0105-0102 0,00735
	1 Изоляция ж/бетонных изделий
67	1141-0102-0101 187
	2102-0401-2804 С= 18714,14
68	1141-0105-0102 0,0374
69	1141-0103-0105 134
70	1141-0105-0103 0,0268
71	1141-0105-0102 0,429
	Раздел 6 Крепление проезжей части
72	1127-0402-0102 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство 110
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
73	1127-0402-0103 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство 110

1	2
	к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
74	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №8 Щебень М400 фр 20-40мм 1 м3 16,37 10133,29
75	2101-0601-0101 9,28
76	1101-0102-0308 1,64
	2101-0201-0604 С= 10975,81
77	4102-0103-1001 2,87
	Раздел 7 Металлоконструкции
78	1139-0101-0101 Монтаж рам для затворов 0,752
79	2106-0801-0102 0,528
80	1322-0205-0101 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования затвора 0,572
81	2106-0801-0402 0,572
82	1322-0201-0103 1
83	5800-0000-0000 (Клл) №6 Стоимость подъемника марки 5В 1 шт 1 СФ4=483000*1.012 = 488796
84	1141-0201-0201 Окраска металлоконструкций 1,452
85	1127-0901-0301 10
86	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков "С" В30.F150.W8 1 м3 0,4 СФ7=65886.9 = 65887
87	1141-0103-0107 6,95
88	1141-0105-0102 0,0014
89	1141-0105-0101 0,015
	* * * * *

126

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-5

Правобережная дамба

Основание: 18035-ГП1-лист20

Сметная стоимость, тыс. тенге	**30 722,684**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**6 130,452**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,377**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
		1.1. Насыпь тела дамбы									
1	1101-0203-0601	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	9840	9,98 / –	9,98 / 3,59	98231 / –	98231 / 35341	– / –	25446 / 9894	133571
2	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для	м3 грунта	31940	65,01 / –	65,01 / 18,85	2076413 / –	2076413 / 601967	– / –	433416 / 200786	2710615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройства качественной насыпи с резерва НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - на 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	31940	54,61 –	54,61 15,83	1744187 –	1744187 505652	– –	364069 168660	2276916
4	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	31940	333,49 22,58	178,9 51,02	10651614 721359	5714175 1629539	4216080 –	1692647 987541	13331802
5	1101-0107-1308	Кавальеры (отвалы). Разравнивание гребень дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	6780	34,38 –	34,38 8,16	233090 –	233090 55332	– –	39839 21834	294763
6	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	22245	45,27 23,6	21,67 4,44	1007072 525058	482014 98879	– –	449235 116505	1572812
7	1101-0204-0202	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом НР = 72 %	м2	22245	206,66 –	166,04 38,23	4597207 –	3693449 850431	903758 –	612310 416761	5626278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0204-0301	Откосы земляных сооружений. Полив посевов трав водой	м2	22245	175,04	96,13	3893807	2138430	1497533	528348	4775927
					11,59	21,4	257844	475972	–	353772	
		НР = 72 %									

Итого по разделу 1	**30 722 684**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 504 261
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 179 989
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 253 113
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 617 371
- накладные расходы, тенге	4 145 310
в т.ч. зарплата, тенге	373 078
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 275 753
Итого по смете	**30 722 684**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 504 261
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 179 989
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 253 113
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 617 371
- накладные расходы, тенге	4 145 310
в т.ч. зарплата, тенге	373 078
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 275 753

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

129

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Правобережная дамба

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 802		
	Средневзвешенный разряд работы		1,7		
	Итого ФОТ				1 504 261
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,347	4 261,00	56 872
				1 487,00	19 847
2 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,0082	4 731,00	37 887
				1 778,00	14 239
3 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	622,95776	6 133,00	3 820 600
				1 778,00	1 107 619
4 **3101-0101-0204**	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	31,1202	7 490,00	233 090
				1 778,00	55 332
5 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	424,802	4 950,00	2 102 770
				1 778,00	755 298

130

1	2	3	4	5	6
6 3101-0101-0501	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,8768	4 942,00	98 231
				1 778,00	35 341
7 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	32,0328	10 251,00	328 368
				1 778,00	56 954
8 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	482,7165	7 434,00	3 588 515
				1 778,00	858 270
9 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	92,9454	7 870,00	731 480
				1 778,00	165 257
10 3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	332,176	115,00	38 200
				–	–
11 3201-0102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	93,9036	8 483,00	796 584
				1 778,00	166 961
12 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	382,614	5 589,00	2 138 430
				1 244,00	475 972
13 3202-0302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	84,531	1 938,00	163 821
				–	–
14 3206-0101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	38,6474	645,00	24 928
				–	–
15 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	38,6474	3 943,00	152 387
				1 244,00	48 077
16 3304-0101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	332,176	5 623,00	1 867 826
				1 487,00	493 946
	Итого по машинам и механизмам		**2 575**		**16 179 989**
					4 253 113
	Материалы				
1 2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	4328,495	1 320,00	5 713 613
2 2113-0704-2908	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,75633	96 660,00	73 107

131

1	2	3	4	5	6
3 **2503-0201-0201**	Семена многолетних трав	кг	600,615	1 383,00	830 651

Итого по материалам **6 617 371**

232

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-1-5 Правобережная дамба 18035-ГП1-лист20

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 Насыпь тела дамбы

1 1101-0203-0601 9840

2 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- для устройства качественной насыпи с резерва 31940 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - на 20м 31940 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1136-0101-0103 31940

2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2101-0103-0101

5 1101-0107-1308 Кавальеры (отвалы). Разравнивание гребень дамбы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 6780

6 1101-0203-0112 22245

7 1101-0204-0202 22245

Ресурс удален 2101-0101-0200

8 1101-0204-0301 22245

Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320

Ресурс удален 2113-0703-1405

* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-6

Водовыпускное сооружение ВРТ10-10 на протоке Шутук (ПК31+86,2 правобережной дамбы)

Основание: 18035-ГР1--лист31

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 206,003**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**434,496**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,323**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.24: к1трм=0,97; к1экс=0,97;	м3 грунта	109	161,23 6,31	154,92 45,43	17574 688	16886 4952	– –	4061 1731	23366
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	21	1859,1 1859,1	– –	39041 39041	– –	– –	28110 5372	72523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	130	51,94 –	51,94 18,12	6752 –	6752 2356	– –	1696 676	9124
4	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	130	37,78 –	37,78 13,18	4911 –	4911 1714	– –	1234 492	6637
5	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	125	36,41 –	36,41 12,7	4551 –	4551 1588	– –	1143 456	6150
6	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	125	17,98 –	17,98 6,27	2247 –	2247 784	– –	564 225	3036
7	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) до 10 м - грунт от выемки, для устройство насыпи НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	5	52 –	52 18,2	260 –	260 91	– –	66 26	352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Обратная надвижка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м - грунт от выемки для устройство насыпи НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	5	37,8	37,8	189	189	–	48	256
					–	13,2	–	66	–	19	
9	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - из грунта резерва для устроиства насыпи НР = 72 %	м3 грунта	60	201,83	192,82	12110	11569	26	2562	15846
					8,58	50,73	515	3044	–	1174	
10	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	105	41		4305		–	–	4649
					–				–	344	
11	1101-0102-0502	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	60	23,25	21,93	1395	1316	79	164	1684
					–	3,8	–	228	–	125	
12	1136-0101-0103	Устройство качественной насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	65	333,49	178,91	21677	11629	8580	3444	27131
					22,58	51,02	1468	3316	–	2010	
13	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	350	45,27	21,67	15845	7584	–	7068	24746
					23,6	4,45	8261	1556	–	1833	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
		Итого по разделу 1					**195 500**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					49 973				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					67 894				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					19 695				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 685				
		- перевозка грузов, тенге					4 305				
		- накладные расходы, тенге					50 160				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 514				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					14 483				
		Раздел 2. Демонтаж существующего водовыпускного сооружения									
	2.0.										
14	1137-0401-0104	Демонтаж монолитного жбетона на выходе НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 конструкции	2,542	6768,29 5158,93	1609,36 664,44	17205 13114	4091 1689	– –	13471 2454	33130
15	1137-0401-0206	Демонтаж оголовка ОН-10 НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	1,62	11282,1 6070,99	5211,11 1790,74	18277 9835	8442 2901	– –	11590 2389	32256
16	1137-0401-0213	Демонтаж жб труб д.1000мм НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	3,92	8509,18 4702,55	3806,63 1316,07	33356 18434	14922 5159	– –	21470 4386	59212
17	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	19,95	484 –		9656		– –	– 772	10428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	19,95	41 –		818		– –	– 65	883

Итого по разделу 2 **135 909**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 41 383
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 27 455
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 9 749
- перевозка грузов, тенге 10 474
- накладные расходы, тенге 46 531
  - в т.ч. зарплата, тенге 4 188
- сметная прибыль (8 %), тенге 10 066

Раздел 3. Трубчатая часть

3.0.											
19	1122-0301-0116	Трубы стальные, диаметр 1000 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,017	6775764,71 2457000	4131411,76 1081058,82	115188 41769	70234 18378	3185 –	59546 13979	188713
20	2301-0201-0319	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 К=1,004;	м	17,068	97734 –		1668124		1668124 –	– 133450	1801574
21	1122-0601-0216	Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,017	10847823,53 652941,18	2091588,24 420882,35	184413 11100	35557 7155	137756 –	18072 16199	218684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**2 208 971**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					52 869				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					105 791				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					25 533				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 809 065				
		- накладные расходы, тенге					77 618				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 986				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					163 628				
		Раздел 4. Бетонные и ж/бетонные работы									
22	1137-0401-0206	Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором НР = 91 %	м3 сборных конструкций	1,748	21433,64 7588,67	6513,73 2238,56	37466 13265	11386 3913	12815 –	15632 4248	57346
23	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков Т- 6 В15	шт	2	22590 –		45180		45180 –	– 3614	48794
24	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков ОН-10 В15	шт	1	168979 –		168979		168979 –	– 13518	182497
25	1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 108 %	шт.	2	1742 654,5	838 338	3484 1309	1676 676	499 –	2144 450	6078
26	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков "С" В30	м3	0,08	65887 –		5271		5271 –	– 422	5693
27	1141-0103-0107	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в	м2	1,39	596,4 594,96	1,44 –	829 827	2 –	– –	653 119	1601

139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		два слоя НР = 79 %									
28	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,0003	83333,33 6666,67	6666,67 3333,33	25 2	2 1	21 –	2 2	29
29	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	0,003	113333,33 14333,33	9000 1333,33	340 43	27 4	270 –	37 30	407
30	1137-0401-0103	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %	м3 конструкции	0,7	34445,71 4837,14	1048,57 420	24112 3386	734 294	19992 –	3349 2197	29658
31	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,026	28192,31 17423,08	10038,46 3115,38	733 453	261 81	19 –	486 98	1317
32	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,026	259653 –		6748		6748 –	– 540	7288
33	1137-0401-0103	Монолитный бетон. Устройство В15 W6 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	1,27	34446,46 4836,22	1049,61 419,69	43747 6142	1333 533	36272 –	6074 3986	53807
34	1127-0801-0114	Щебень толщ.10см втрамбованный в грунт НР = 108 %	м2 покрытия обочин	78	622,67 –	84,23 18,12	46568 –	6570 1413	41998 –	1526 4008	54102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1137-0103-0104	Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	5,5	12266,36 1022	299,64 121,45	67465 5621	1648 668	60196 –	5723 5855	79043
36	1142-0101-0404	Упорный зуб из камня д.10-15см НР = 68 %	м3	14,4	15694,65 1160	228,4 78,06	226003 16704	3289 1124	206010 –	12123 19050	257176
37	1142-0101-0404	Крепление дна и откосов камнем НР = 68 %	м3	6,4	15694,69 1160	228,44 78,13	100446 7424	1462 500	91560 –	5388 8467	114301
38	1141-0103-0107	Гидроизоляция оголовков ОН-10 горячим битумом за 2 раза НР = 79 %	м2	12,9	596,43 594,96	1,24 –	7694 7675	16 –	3 –	6063 1101	14858
39	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,003	82333,33 5666,67	7000 3333,33	247 17	21 10	209 –	21 21	289
40	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	0,027	113222,22 14222,22	8962,96 1296,3	3057 384	242 35	2431 –	331 271	3659
		4.1. Узел соединение входного оголовка									
41	1137-0401-0104	Узел соединение входного оголовка из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В30 W8 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	0,3	66653,33 6450	2010 833,33	19996 1935	603 250	17458 –	1988 1759	23743
42	1141-0102-0110	Битумные маты двухслойные толщиной 30мм НР = 79 %	м2	4,8	1432,92 933,13	57,5 13,13	6878 4479	276 63	2123 –	3588 837	11303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1.	т	0,001	83000	7000	83	7	70	8	98
		Приготовление			6000	4000	6	4	–	7	
		НР = 79 %									

Итого по разделу 4 953 087

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 69 672
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 29 555
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 9 569
- материалы, изделия и конструкции, тенге 718 124
- накладные расходы, тенге 65 136
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 862
- сметная прибыль (8 %), тенге 70 600

Раздел 5. Крепление проезжей части

5.0.

44	1127-0402-0102	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2 основания или покрытия	100	134,68	98,08	13468	9808	1386	5537	20525
		НР = 108 %			22,74	28,53	2274	2853	–	1520	
45	1127-0402-0103	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство	м2 основания или покрытия	100	106,99	70,14	10699	7014	845	5172	17141
		НР = 108 %			28,4	19,49	2840	1949	–	1270	
		к1тр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;									
46	2900-0000-0000	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	14,88	10133		150779		150779	–	162841
	(пл)Калькул №8				–				–	12062	

192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	8,43	6732,41		56754		56754	–	61294
					–				–	4540	
48	1101-0102-0306	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	1,49	202,01	192,62	301	287	1	64	394
					8,72	51,01	13	76	–	29	
49	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	2,6	41		107		–	–	116
					–				–	9	

Итого по разделу 5 **262 311**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 5 127
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 17 109
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 878
- материалы, изделия и конструкции, тенге 209 765
- перевозка грузов, тенге 107
- накладные расходы, тенге 10 773
  - в т.ч. зарплата, тенге 970
- сметная прибыль (8 %), тенге 19 430

Раздел 6. Металлоконструкции

50	1139-0101-0101	Монтаж м/конструкций рамы НР = 69 %	т конструкций	0,095	379210,53	110389,47	36025	10487	14604	9076	48709
					115094,74	23357,89	10934	2219	–	3608	
51	2106-0801-0101	Стоимость м/к рамы	т	0,095	463127		43997		43997	–	47517
					–				–	3520	

143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,061	352344,26 187000	145131,15 56245,9	21493 11407	8853 3431	1233 –	9051 2444	32988
53	2106-0801-0401	Стоимость м/к затвора из толстолистовой стали ГС100-150 Р	т	0,061	463504 –		28274		28274 –	– 2262	30536
54	1322-0201-0103	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	1	107965 79119	16049 9477	107965 79119	16049 9477	12797 –	54044 12961	174970
55	5800-0000-0000 (пп)№6	Стоимость подъемника 1В	шт	1	114356 –		114356		– 114356	– –	114356
56	1141-0201-0201	Окраска металлоконструкции за 2 раза НР = 79 %	т	0,1962	3746,18 1809,38	851,17 310,91	735 355	167 61	213 –	329 85	1149

Итого по разделу 6 **450 225**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 101 815
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 35 556
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 15 188
- материалы, изделия и конструкции, тенге 101 118
- оборудование, тенге 114 356
- накладные расходы, тенге 72 500
  - в т.ч. зарплата, тенге 6 525
- сметная прибыль (8 %), тенге 24 880

Итого по смете **4 206 003**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					320 839				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					283 360				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					84 612				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 846 757				
		- оборудование, тенге					114 356				
		- перевозка грузов, тенге					14 886				
		- накладные расходы, тенге					322 718				
		в т.ч. зарплата, тенге					29 045				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					303 087				

Составил Мухамбеткалиева Н.Д.

Проверил Прилепина З.М.

251

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-6

Водовыпускное сооружение ВРТ10-10 на протоке Шутук (ПК31+86,2 правобережной дамбы)

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	266		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				320 839
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,4378384	4 261,00	18 910
				1 487,00	6 599
2 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5644237	4 731,00	2 670
				1 778,00	1 004
3 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8645	4 950,00	4 279
				1 778,00	1 537
4 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,27115	6 174,00	1 674
				1 778,00	482
5 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,25368	10 251,00	12 852
				1 778,00	2 228

1	2	3	4	5	6
6 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	3,330495	5 070,00	16 886
				1 487,00	4 952
7 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,560886	7 434,00	11 603
				1 778,00	2 776
8 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,14	3 653,00	511
				1 778,00	249
9 **3103-0101-0601**	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,008385	1 072,00	9
				1 042,00	9
10 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,49018004	39,00	19
				–	–
11 **3105-0101-0301**	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	0,24339	7 081,00	1 723
				1 778,00	433
12 **3105-0101-0401**	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	0,95	6 950,00	6 603
				1 778,00	1 689
13 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,77857784	4 856,00	3 781
				1 778,00	1 386
14 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,011319	4 838,00	55
				1 778,00	21
15 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	8,92872392	4 351,00	38 850
				1 487,00	13 277
16 **3105-0104-0201**	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	2,15135	3 734,00	8 033
				1 487,00	3 199
17 **3105-0202-0203**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 32 т	маш.-ч	0,24	4 207,00	1 010
				1 487,00	357
18 **3105-0202-0204**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	0,40626	4 374,00	1 777
				2 231,00	906

152

1	2	3	4	5	6
19 **3105-0202-0206**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т	маш.-ч	0,2375	7 226,00	1 716
				2 231,00	530
20 **3105-0401-0102**	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	14,38	10,00	144
				–	–
21 **3105-0401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,4408	15,00	7
				–	–
22 **3105-0402-0306**	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,42	1 495,00	11 093
				1 042,00	7 732
23 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,39945	4 428,00	6 196
				1 244,00	1 741
24 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,94769	1 577,00	3 072
				1 244,00	2 423
25 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,36079312	2 740,00	988
				1 244,00	450
26 **3106-0103-0201**	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,95	1 180,00	1 121
				–	–
27 **3106-0103-0301**	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,425	125,00	178
				–	–
28 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68079	176,00	119
				–	–
29 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,48925	182,00	271
				–	–
30 **3106-0201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,64384	435,00	280
				–	–
31 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0429	630,00	27
				–	–

153

1	2	3	4	5	6
32 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,07228	5 404,00	43 623
				1 487,00	12 003
33 **3106-0201-0801**	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,665	1 232,00	819
				–	–
34 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,22795	26,00	32
				–	–
35 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,8688	3 763,00	3 269
				1 487,00	1 292
36 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,7582	5 646,00	4 280
				1 778,00	1 348
37 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,45331	7 870,00	3 568
				1 778,00	805
38 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,676	115,00	78
				–	–
39 **3201-0102-0401**	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	0,1911	8 483,00	1 621
				1 778,00	340
40 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0753888	753,00	58
				–	–
41 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,268685	1 206,00	3 943
				18,00	58
42 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2304	5 589,00	1 287
				1 244,00	286
43 **3203-0304-0301**	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,14335	51,00	7
				–	–
44 **3204-0102-0103**	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	4,01302	11 079,00	44 460
				1 778,00	7 135
45 **3204-0103-0101**	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,03552	7 599,00	270
				1 778,00	63
46 **3204-0106-0104**	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	0,19822	13 997,00	2 774
				3 556,00	705

1	2	3	4	5	6
47 **3204-0106-0305**	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	0,52802	9 920,00	5 238
				5 076,00	2 680
48 **3204-0108-0801**	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,05321	13 441,00	715
				–	–
49 **3206-0101-0201**	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,07865	645,00	51
				–	–
50 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,61456512	2 630,00	4 244
				1 244,00	2 008
51 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,64795	3 591,00	2 327
				1 244,00	806
52 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07865	3 943,00	310
				1 244,00	98
53 **3304-0101-0103**	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,676	5 623,00	3 801
				1 487,00	1 005
54 **3402-0204-0501**	Электрокалорифер	маш.-ч	0,00976	576,00	6
				–	–
55 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,02894	28,00	85
				–	–
56 **3403-0401-0301**	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,72811844	52,00	37
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**57**		**283 360**
					84 612
	Материалы				
1 **2101-0201-0302**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,9	10 768,75	41 998
2 **2101-0201-0303**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,775	10 133,29	58 520

1	2	3	4	5	6
3 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0096596	10 975,81	106
4 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	8,43	6 732,41	56 754
5 **2101-0701-0201**	Камень бутовый	м3	6,592	13 889,54	91 560
6 **2101-0701-0202**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 300	м3	14,832	13 889,54	206 010
7 **2102-0101-2714**	Бетон тяжелый класса В15, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,99955	24 157,71	48 304
8 **2102-0101-3203**	Бетон тяжелый класса В30, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,3045	27 753,31	8 451
9 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1702856	18 714,14	3 186
10 **2105-0101-0402**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000095	241 307,00	23
11 **2105-0101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0111065	237 482,00	2 638
12 **2105-0106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0030793	261 386,00	805
13 **2105-0107-0202**	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,00522	241 307,00	1 260
14 **2105-0201-0503**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,020933	351 265,00	7 354
15 **2105-0203-0802**	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,005	337 687,00	1 688
16 **2105-0204-0803**	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,002622	406 722,00	1 066
17 **2105-0301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	216 446,00	649
18 **2105-0304-0403**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0001805	259 973,00	47

1	2	3	4	5	6
19 **2105-0307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2,89	545,00	1 575
20 **2105-0307-0706**	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,665	454,00	302
21 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,3406	112,00	150
22 **2105-0307-1009**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	84,00	3
23 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,788	70,00	56
24 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,026	259 553,00	6 748
25 **2105-0401-0523**	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0408	721,00	29
26 **2106-0405-1403**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0186946	609 042,00	11 385
27 **2106-0801-0101**	Стоимость м/к рамы	т	0,095	463 127,00	43 997
28 **2106-0801-0103**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0228	433 018,00	9 873
29 **2106-0801-0401**	Стоимость м/к затвора из толстолистовой стали ГС100-150 Р	т	0,061	463 504,00	28 274
30 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0068	31 515,00	214
31 **2107-0101-9902**	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,00197	35 578,00	70
32 **2107-0201-0103**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02085	65 602,00	1 368
33 **2107-0201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,075779	25 443,00	1 929
34 **2107-0203-0205**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	54 447,00	653
35 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0360968	47 434,00	1 713

1	2	3	4	5	6
36 **2107-0203-0404**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,019967	21 618,00	432
37 **2107-0203-0405**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,128179	21 618,00	2 771
38 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	71,06	280,00	19 897
39 **2110-0406-0201**	Маты асфальтовые на мешковине	100 м2	0,11568	13 242,00	1 532
40 **2110-0501-1103**	Мастика асфальтовая горячая АМ-3	т	0,03984	14 811,00	590
41 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	348,5	263,00	91 656
42 **2110-0502-1810**	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,00488	551,00	3
43 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	6,664	3 348,00	22 311
44 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,032276	87 414,00	2 821
45 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000475	499 540,00	24
46 **2113-0201-0904**	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0023291	517 580,00	1 205
47 **2113-0205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022256	233 975,00	520
48 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	4,00106	309,00	1 237
49 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,26121	266,00	336
50 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,288618	144,00	42
51 **2113-0702-0201**	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0008965	405 689,00	363
52 **2113-0702-1112**	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	517,00	186
53 **2113-0703-1003**	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000061	312 267,00	–
54 **2113-0703-1102**	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00000427	762 812,00	3
55 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	0,231	1 320,00	305
56 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	9,1159	1 320,00	12 033
57 **2113-0802-9901**	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,00366	302,00	1
58 **2113-0803-0501**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0204	262,00	5
59 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,53227	90,00	47
60 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,14057	6 931,00	974

1	2	3	4	5	6
61 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00934092	211 192,00	1 972
62 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007277	206 090,00	150
63 **2113-0816-2307**	Резина сырая	кг	0,00183	2 085,00	4
64 **2113-0816-2701**	Смола каменноугольная	т	0,00002196	80 163,00	2
65 **2113-0816-2707**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000072	2 152 494,00	155
66 **2113-0816-3510**	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00000305	964 195,00	3
67 **2204-0101-1801**	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1624	136,00	22
68 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00935	389 764,00	3 644
69 **2204-0201-1301**	Краска перхлорвинилоевая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,5568	526,00	293
70 **2204-0501-1315**	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0005886	362 414,00	213
71 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,003096	57 878,00	180
72 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000038	622 834,00	24
73 **2204-0601-0706**	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000061	545 352,00	–
74 **2301-0201-0319**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	17,068	97 734,00	1 668 124
75 **2401-0102-0304**	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,2257	4 933,00	1 113
76 **2601-0101-0201**	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,01	70 134,00	701
77 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,6001	729,00	1 896
78 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	14,88	10 133,00	150 779
79 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков Т- 6 В15	шт	2	22 590,00	45 180
80 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков "С" В30	м3	0,08	65 887,00	5 271
81 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков ОН-10 В15	шт	1	168 979,00	168 979
	Итого по материалам				**2 846 757**
	Перевозка грузов				

159

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	127,55	41,00	5 230
2 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	19,95	484,00	9 656
	Итого по перевозке грузов				**14 886**
	Инженерное оборудование				
1 **5800-0000-0000 (пп) №6**	Стоимость подъемника 1В	шт	1	114 356,00	114 356
	Итого по инженерному оборудованию				**114 356**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-1-6 Водовыпускное сооружение ВРТ10-10 на протоке Шутук (ПК31+86,2 правобережной дамбы) 18035-ГР1--лист31

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Мухамбеткалиева Н.Д. Прилепина З.М.

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 109 т.ч. п.3.24: к1трм=0,97; к1экс=0,97;

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 21 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

3 1101-0104-0102 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м 130 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

4 1101-0104-0110 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 130 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

5 1101-0104-0402 125 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

6 1101-0104-0408 125 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

7 1101-0104-0102 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) до 10 м - грунт от выемки, для устройство насыпи 5 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

8 1101-0104-0110 Грунты 2 группы. Обратная надвижка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м - грунт от выемки для устройство насыпи 5 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

9 1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 - из грунта резерва для устроиства насыпи 60

2101-0201-0604 С= 10975,81

191

1	2
10	4102-0103-1001 105
11	1101-0102-0502 60 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
	2101-0201-0604 С= 10975,81
12	1136-0101-0103 Устройство качественной насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т 65
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0103-0101
13	1101-0203-0112 350
	Раздел 2 Демонтаж существующего водовыпускного сооружения
14	1137-0401-0104 Демонтаж монолитного ж/бетона на выходе 2,542 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2105-0107-0202
	Ресурс удален 2106-0405-1403
	Ресурс удален 2107-0201-0103
	Ресурс удален 2107-0203-0305
	Ресурс удален 2113-0201-0904
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0803-1101
	Ресурс удален 2701-0101-0104
15	1137-0401-0206 Демонтаж оголовка ОН-10 1,62 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0307-1007
	Ресурс удален 2106-0405-1403

1	2
	Ресурс удален 2107-0201-0301
	Ресурс удален 2107-0203-0305
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0812-1035
16	1137-0401-0213 Демонтаж ж/б труб д.1000мм 3,92 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0307-1007
	Ресурс удален 2113-0104-0102
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1035
17	4131-0101-0701 19,95
18	4102-0103-1001 19,95
	Раздел 3 Трубчатая часть
19	1122-0301-0116 Трубы стальные, диаметр 1000 мм. Укладка 0,017
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
20	2301-0201-0319 17 (Коб=1,004)
21	1122-0601-0216 0,017
	Раздел 4 Бетонные и ж/бетонные работы
22	1137-0401-0206 1,748
	2102-0401-2804 С= 18714,14
23	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков Т- 6 В15 1 шт 2 СФ2=22589.77 = 22590
24	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков ОН-10 В15 1 шт 1 СФ4=168978.5 = 168979

162

1	2
25	1127-0901-0301 2
26	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков "С" В30 1 м3 0,08 СФ1=65886.9 = 65887
27	1141-0103-0107 1,39
28	1141-0105-0102 0,0003
29	1141-0105-0101 0,003
30	1137-0401-0103 0,7
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2714 С= 24157,71
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
31	1137-0401-0301 0,026
32	2105-0309-0302 0,026
33	1137-0401-0103 Монолитный бетон. Устройство В15 W6 F150 1,27
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2714 С= 24157,71
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
34	1127-0801-0114 Щебень толщ.10см втрамбованный в грунт 78
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0302 С= 10768,75
	Ресурс удален 2101-0299-9901
35	1137-0103-0104 Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство 5,5
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0201-0303 С= 10133,29
	Ресурс удален 2101-0401-0101
36	1142-0101-0404 Упорный зуб из камня д.10-15см 14,4
	Ресурс заменен 2101-0701-0201->2101-0701-0202 С= 13889,54

Заказ № 18035 Лок. смета № 2-1-6

1	2
	Ресурс удален 2101-0701-0201
37	1142-0101-0404 Крепление дна и откосов камнем 6,4
	2101-0701-0201 С= 13889,54
38	1141-0103-0107 Гидроизоляция оголовков ОН-10 горячим битумом за 2 раза 12,9
39	1141-0105-0102 0,003
40	1141-0105-0101 0,027
	1 Узел соединение входного оголовка
41	1137-0401-0104 Узел соединение входного оголовка из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В30 W8 F150 0,3
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3203 С= 27753,31
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	2113-0703-1405 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
42	1141-0102-0110 Битумные маты двухслойные толщиной 30мм 4,8
43	1141-0105-0102 0,001
	Раздел 5 Крепление проезжей части
44	1127-0402-0102 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство 100
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
45	1127-0402-0103 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство 100 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
46	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №8 Щебень М400 фр 20-40мм 1 м3 14,88 10133,29
47	2101-0601-0101 8,43
48	1101-0102-0308 1,49

1	2
	2101-0201-0604 C= 10975,81
49	4102-0103-1001 2,6
	Раздел 6 Металлоконструкции
50	1139-0101-0101 Монтаж м/конструкций рамы 0,095
51	2106-0801-0101 0,095
52	1322-0205-0101 0,061
53	2106-0801-0401 0,061
54	1322-0201-0103 1
55	5800-0000-0000 (Клл) №6 Стоимость подъемника 1В 1 шт 1 СФЗ=113000*1.012 = 114356
56	1141-0201-0201 Окраска металлоконструкции за 2 раза 0,1962
	* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция плотины "Аян"

Локальная смета № 2-1-7

Затраты на транспорт привозимых материалов на объект

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **1 685,660**
Сметная заработная плата, тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Материалы завозимые на объект									
		1.1. Класс груза 1.									
1	4101-0306-1036	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 66км-30км=36 км	т	350,847	801 / –		281028		– / –	– / 22482	303510
2	4101-0205-1170	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность	т	350,847	3268 / –		1146568		– / –	– / 91725	1238293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 117км+53км=170 км									
3	4105-0302-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км - (66км -30км=36км)	т	6,271	735 –		4609		– –	– 369	4978
4	4105-0302-1991	Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км - 16км	т·км	6,271	320 –		2007		– –	– 161	2168
5	4105-0202-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км - (117км+53км=170км)	т	6,271	757 –		4747		– –	– 380	5127
6	4105-0202-1991	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км -150км	т·км	6,271	3150 –		19754		– –	– 1580	21334
7	4101-0304-1036	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки	т	3,001	921 –		2764		– –	– 221	2985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		36 км									
8	4101-0204-1170	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 170 км	т	3,001	3853 / –		11563		– / –	– / 925	12488
9	4101-0205-1170	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 117км +53км=170 км	т	0,048	3268 / –		157		– / –	– / 13	170
10	4101-0305-1036	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 66км -30км=36 км	т	0,048	801 / –		38		– / –	– / 3	41
	1.2. Класс груза 2										
11	4101-0204-2170	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 117км+53км=170 км	т	13,978	4533 / –		63362		– / –	– / 5069	68431
12	4101-0304-2036	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки	т	13,978	1084 / –		15152		– / –	– / 1212	16364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66км -30км =36 км									
		1.3. Класс груза 3.									
13	4101-0304-3036	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 66км-30км=36 км	т	1,156	1510 –		1746		– –	– 140	1886
14	4101-0204-3170	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 117км+53км=170 км	т	1,156	6316 –		7301		– –	– 584	7885

Итого по разделу 1	**1 685 660**
в том числе:	
- перевозка грузов, тенге	1 560 796
- сметная прибыль (8 %), тенге	124 864
Итого по смете	**1 685 660**
в том числе:	
- перевозка грузов, тенге	1 560 796
- сметная прибыль (8 %), тенге	124 864

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-7

Затраты на транспорт привозимых материалов на объект

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				-
	Перевозка грузов				
1 **4101-0204-1170**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 170 км	т	3,001	3 853,00	11 563
2 **4101-0204-2170**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозок 117км+53км=170 км	т	13,978	4 533,00	63 362
3 **4101-0204-3170**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозок 117км+53км=170 км	т	1,156	6 316,00	7 301
4 **4101-0205-1170**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 117км+53км=170 км	т	350,895	3 268,00	1 146 725
5 **4101-0304-1036**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 36 км	т	3,001	921,00	2 764

169

1	2	3	4	5	6
6 **4101-0304-2036**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 66км -30км =36 км	т	13,978	1 084,00	15 152
7 **4101-0304-3036**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 66км-30км=36 км	т	1,156	1 510,00	1 746
8 **4101-0305-1036**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями по автомагистралям. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 66км-30км=36 км	т	350,895	801,00	281 066
9 **4105-0202-1020**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км - (117км+53км=170км)	т	6,271	757,00	4 747
10 **4105-0202-1991**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км -150км	т·км	6,271	3 150,00	19 754
11 **4105-0302-1020**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км - (66км -30км=36км)	т	6,271	735,00	4 609
12 **4105-0302-1991**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами по автомагистралям. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км - 16км	т·км	6,271	320,00	2 007
	Итого по перевозке грузов				**1 560 796**

170

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО
	Регион Западно-Казахстанская обл.
	Текущие цены с 05.07.19 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %
	Коэф. к временным 0,80
	Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)
	Коэф-т на ветер 1,05
	Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-1 Реконструкция плотины "Аян" Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.
	Смета № 2-1-7 Затраты на транспорт привозимых материалов на объект
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Мухамбеткалиева Прилепина
	Раздел 1 Материалы завозимые на объект
	1 Класс груза 1.
1	4101-0305-1036 350,847
2	4101-0205-1170 350,847
3	4105-0302-1020 6,271
4	4105-0302-1991 6,271 СФ2=20*16 = 320
5	4105-0202-1020 6,271
6	4105-0202-1991 6,271 СФ8=21*150 = 3150
7	4101-0304-1036 3,001
8	4101-0204-1170 3,001
9	4101-0205-1170 0,048
10	4101-0305-1036 0,048
	2 Класс груза 2
11	4101-0204-2170 13,978
12	4101-0304-2036 13,978
	3 Класс груза 3.
13	4101-0304-3036 1,156
14	4101-0204-3170 1,156
	* * * * *

Заказ 18035

Форма 3

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Объектная смета 2-2

Реконструкция обводнительной системы

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	638795,641	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	157,152	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	177586,073	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 05.07.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-2-1	Реконструкция канала Р-1 с ПК72+00 по ПК99+00	43319,038			43319,038	13,362	14527,341	
2	2-2-2	Головное сооружение регулятор трубчатый ВРТ2Х14-0	12972,280	488,796		13461,076	0,895	1188,112	
3	2-2-3	Гидрометрический створ (ПК1+50) (Коб=2)	5220,240			5220,240	0,537	728,874	
4	2-2-4	Реконструкция канала Р-2 с ПК99+00 по ПК432+22	153461,200			153461,200	49,369	52591,532	
5	2-2-5	Регулятор трубчатый ПРТ 2Х10-0 (6шт) (Коб=6)	48988,980	686,136		49675,116	2,449	3447,948	
6	2-2-6	Трубчатый переезд ТП 2Х10 (1шт)	7692,156			7692,156	0,302	426,522	
7	2-2-7	Регулятор трубчатый ВРТ-8-0 (13шт)	51326,106	1486,628		52812,734	2,834	3921,853	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		(Коб=13)							
8	2-2-8	Подводящий канал к прудокопани №1 "Карасай"	12797,892			12797,892	4,201	4445,580	
9	2-2-9	Прудокопань №1 Карасай	20581,445			20581,445	5,371	6467,563	
10	2-2-10	Подводящий канал к прудопопани №2 "Кеней"	12602,110			12602,110	4,176	4405,944	
11	2-2-11	Прудокопань №2 Кеней	15076,854			15076,854	4,032	4890,819	
12	2-2-12	Прудокопань №3 Акай	8635,682			8635,682	2,431	2757,012	
13	2-2-13	Подводящий канал к прудокопани №4 "Байкаска"	15236,881			15236,881	5,238	5480,362	
14	2-2-14	Прудокопань №4 "Байкаска"	14698,959			14698,959	2,402	3592,044	
15	2-2-15	Подводящий канал к прудокопани №5 "Тайпак"	2090,976			2090,976	0,784	800,077	
16	2-2-16	Прудокопань №5 "Тайпак"	14832,963			14832,963	2,900	4084,229	
17	2-2-17	Подводящий канал к прудокопани №6 "Сагынбай"	14184,249			14184,249	4,384	4758,722	
18	2-2-18	Прудокопань №6 "Сагынбай"	12007,516			12007,516	3,437	4022,415	
19	2-2-19	Подводящий канал №7 "Сарыкулак"	4712,303			4712,303	1,432	1549,531	
20	2-2-20	Прудокопань №7 "Сарыкулак"	18622,184			18622,184	5,232	6021,345	
21	2-2-21	Подводящий канал №8 "Каракырка-1" №9 "Каракырка-2"	9525,503			9525,503	2,938	3162,571	
22	2-2-22	Прудокопань №8 "Каракырка"	14625,660			14625,660	4,500	5145,582	
23	2-2-23	Прудокопань №10 Чапай	38091,804			38091,804	10,519	12564,470	
24	2-2-24	Подводящий канал №10 "Тулекей"	16185,025			16185,025	5,333	5673,777	
25	2-2-25	Прудокопань №10 "Тулекей"	14667,106			14667,106	4,627	5273,591	

173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	2-2-26	Прудоколань №11 Бердыгали	28680,417			28680,417	8,650	10027,204	
27	2-2-27	Прудоколань №12 Жанаколь	14269,291			14269,291	4,392	5032,311	
28	2-2-28	Трубчатый переезд П 3Х10 на ПК46+52,5(Р-1)	11029,261			11029,261	0,425	598,742	
Итого:			**636134,081**	**2661,560**		**638795,641**	**157,152**	**177586,073**	

Главный инженер пректа _____ Коновалова Ю.В.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

Инженер _____ Мухамбеткалиева Н.Д.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

179

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция обводнительной системы

Локальная смета № 2-2-1

Реконструкция канала Р-1 с ПК72+00 по ПК99+00

Основание: 18035- ГР2- лист 10

Сметная стоимость, тыс. тенге	**43 319,038**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**14 527,341**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**13,362**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0207-1302	Кустарники и мелколесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с) -с резерва и канала НР = 72 %	га	19,44	10098,25 / –	10098,25 / 2810,44	196310 / –	196310 / 54635	– / –	39337 / 18852	254499
2	1101-0207-1802	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные средние. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м	га	19,44	26764,25 / –	26764,25 / 9130,2	520297 / –	520297 / 177491	– / –	127794 / 51847	699938

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
3	1101-0107-0113	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 3 НР = 72 % т.ч. п.3.93: к1трр=1,28; к1трм=1,28; к1экс=1,28;	м3 грунта	760	476,4 19,65	456,76 87,16	362066 14931	347135 66245	– –	58447 33641	454154
4	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 НР = 72 % т.ч. п.3.93: к1трр=1,28; к1трм=1,28; к1экс=1,28;	м3 грунта	1140	370,68 15,29	355,39 67,82	422578 17436	405142 77315	– –	68221 39264	530063
5	1101-0104-0203	Грунты 3 группы. Срезка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	6514	71,51 –	71,51 20,73	465821 –	465821 135045	– –	97232 45044	608097
6	1101-0104-0211	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	6514	56,56 –	56,56 16,4	368422 –	368422 106808	– –	76902 35626	480950
7	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	9771	65,01 –	65,01 18,85	635211 –	635211 184152	– –	132589 61424	829224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	9771	54,61 –	54,61 15,83	533577 –	533577 154688	– –	111375 51596	696548
9	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение и разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- грунт с резерва, от выемки, от срезки для устройства качественной насыпи дамбы НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	16310	65,01 –	65,01 18,85	1060310 –	1060310 307391	– –	221322 102531	1384163
10	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- 20м - с резерва НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	14900	54,61 –	54,61 15,83	813663 –	813663 235887	– –	169839 78680	1062182
11	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	16310	333,49 22,58	178,9 51,02	5439193 368358	2917915 832116	2152920 –	864341 504283	6807817
12	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение и разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- грунт с резерва, грунт от срезки для устройства досыпки качественной насыпи дамбы НР = 72 %	м3 грунта	17670	65,01 –	65,01 18,85	1148723 –	1148723 333023	– –	239777 111080	1499580

177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т.ч. п.3.31; к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
13	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- 20м с резерва НР = 72 % т.ч. п.3.31; к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	15870	54,61 –	54,61 15,83	866633 –	866633 251243	– –	180895 83802	1131330
14	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т -досыпка дамбы НР = 72 %	м3 грунта	17670	333,49 22,58	178,9 51,02	5892735 399073	3161222 901502	2332440 –	936414 546332	7375481
15	1101-0107-1306	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	14975	34,38 –	34,38 8,16	514827 –	514827 122211	– –	87992 48226	651045
16	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	135055	81,79 61,25	20,54 4,68	11046707 8272173	2774534 631535	– –	6410670 1396590	18853967

Итого по разделу 1 **43 319 038**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 9 071 971
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 16 729 742
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 571 287
- материалы, изделия и конструкции, тенге 4 485 360
- накладные расходы, тенге 9 823 147
  - в т.ч. зарплата, тенге 884 083
- сметная прибыль (8 %), тенге 3 208 818

178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**43 319 038**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 071 971				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 729 742				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 571 287				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 485 360				
		- накладные расходы, тенге					9 823 147				
		в т.ч. зарплата, тенге					884 083				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 208 818				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

129

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

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

Реконструкция канала Р-1 с ПК72+00 по ПК99+00

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10 695		
	Средневзвешенный разряд работы		1,8		
	Итого ФОТ				9 071 971
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	74,28025	4 731,00	351 420
				1 778,00	132 070
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	960,763012	6 133,00	5 892 360
				1 778,00	1 708 237
3 **3101-0101-0204**	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	68,73525	7 490,00	514 827
				1 778,00	122 211
4 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	451,934	4 950,00	2 237 073
				1 778,00	803 539
5 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	118,8484	10 251,00	1 218 315
				1 778,00	211 312

1	2	3	4	5	6
6 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	162,066	7 434,00	1 204 799
				1 778,00	288 153
7 3101-0201-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	80,7424	9 317,00	752 277
				1 778,00	143 560
8 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	98,8818	7 870,00	778 200
				1 778,00	175 812
9 3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	353,392	115,00	40 640
				–	–
10 3201-0102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	99,9012	8 483,00	847 462
				1 778,00	177 625
11 3206-0101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	41,1158	645,00	26 520
				–	–
12 3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	119,3616	4 359,00	520 297
				1 487,00	177 491
13 3206-0102-0701	Кусторезы навесные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	36,7416	5 343,00	196 310
				1 487,00	54 635
14 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	41,1158	3 943,00	162 119
				1 244,00	51 148
15 3304-0101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	353,392	5 623,00	1 987 123
				1 487,00	525 494
	Итого по машинам и механизмам		**2 667**		**16 729 742**
					4 571 287
	Материалы				
1 2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	3398	1 320,00	4 485 360
	Итого по материалам				**4 485 360**

181

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Реконструкция обводнительной системы Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-2-1 Реконструкция канала Р-1 с ПК72+00 по ПК99+00 18035- ГР2- лист 10

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0207-1302 Кустарники и мелколесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с) -с резерва и канала 19,44

2 1101-0207-1802 19,44

3 1101-0107-0113 760 т.ч. п.3.93: к1трр=1,28; к1трм=1,28; к1экс=1,28;

4 1101-0107-0112 1140 т.ч. п.3.93: к1трр=1,28; к1трм=1,28; к1экс=1,28;

5 1101-0104-0203 Грунты 3 группы. Срезка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 6514 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

6 1101-0104-0211 Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 6514 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

7 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 9771 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

8 1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 9771 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

9 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение и разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- грунт с резерва, от выемки, от срезки для устройства качественной насыпи дамбы 16310 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

10 1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- 20м - с резерва 14900 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

182

1	2
11	1136-0101-0103 16310
	2113-0703-1406 C= 1320
	Ресурс удален 2101-0103-0101
12	1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение и разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- грунт с резерва, грунт от срезки для устройства досыпки качественной насыпи дамбы 17670 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
13	1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- 20м с резерва 15870 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;
14	1136-0101-0103 Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т -досыпка дамбы 17670
	2113-0703-1406 C= 1320
	Ресурс удален 2101-0103-0101
15	1101-0107-1308 14975
16	1101-0203-0109 135055
	* * * * *

/43

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция обводнительной системы

Локальная смета № 2-2-2

Головное сооружение регулятор трубчатый ВРТ2Х14-0

Основание: 18035-ГР2- альбом

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13 461,076**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 188,112**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,895**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.24: к1трм=0,97; к1экс=0,97;	м3 грунта	480	161,23 6,31	154,91 45,44	77389 3030	74359 21809	– –	17884 7622	102895
2	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	480	51,94 –	51,94 18,13	24932 –	24932 8701	– –	6265 2496	33693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	480	37,78 –	37,78 13,18	18133 –	18133 6328	– –	4556 1815	24504
4	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	180	36,41 –	36,41 12,71	6553 –	6553 2287	– –	1647 656	8856
5	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	180	17,98 –	17,98 6,27	3236 –	3236 1129	– –	813 324	4373
6	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка и перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) до 10 м - грунт с резерва и от выемки, для устройство насыпи НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	670	51,94 –	51,94 18,13	34801 –	34801 12145	– –	8744 3484	47029
7	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м -грунт с резерва для устройство насыпи НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	370	44,44 –	44,44 15,51	16444 –	16444 5739	– –	4132 1646	22222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0104-0110	Грунты 2 группы. Обратная надвижка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м - грунт от выемки для устройство насыпи НР = 72 % т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;	м3 грунта	300	37,78 –	37,78 13,18	11333 –	11333 3955	– –	2848 1134	15315
9	1136-0101-0103	Устройство качественной насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	670	333,49 22,59	178,9 51,02	223437 15132	119865 34183	88440 –	35507 20716	279660
10	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	870	45,27 23,6	21,67 4,44	39386 20535	18851 3867	– –	17569 4556	61511

Итого по разделу 1 **600 058**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 38 697
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 328 507
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 100 143
- материалы, изделия и конструкции, тенге 88 440
- накладные расходы, тенге 99 965
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 997
- сметная прибыль (8 %), тенге 44 449

Раздел 2. Демонтаж существующего трубчатого регулятора

2.0.

11	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	187	151,22 7,74	143,48 34,32	28278 1448	26830 6417	– –	5863 2715	36656

981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
12	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - мокрый грунт НР = 72 % т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;	м3 грунта	4	166,25 8,5	157,75 37,75	665 34	631 151	– –	133 64	862
13	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 -из под воды НР = 72 % т.ч. п.3.54: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;	м3 грунта	4	166,25 8,5	157,75 37,75	665 34	631 151	– –	133 64	862
14	1137-0401-0104	Демонтаж монолитного ж/бетона на выходе и выходе НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 конструкции	14,032	6768,6 5158,99	1609,61 664,62	94977 72391	22586 9326	– –	74362 13547	182886
15	1137-0401-0213	Демонтаж ж/б труб д.1420мм НР = 91 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	23,52	8509,31 4702,55	3806,76 1316,11	200139 110604	89535 30955	– –	128819 26317	355275
16	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	93,88	484 –		45438		– –	– 3635	49073
17	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т	93,88	41 –		3849		– –	– 308	4157

181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 1 км									
18	1101-0102-0306	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	170	201,84 8,58	192,82 50,72	34313 1459	32779 8623	75 –	7259 3326	44898
19	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	297,5	41 –		12198		– –	– 976	13174
20	1101-0102-0502	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	170	23,25 –	21,94 3,81	3953 –	3729 647	224 –	466 354	4773
21	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 - с уплотнением НР = 72 %	м3 грунта	365	18,03 –	18,03 5,23	6581 –	6581 1908	– –	1374 636	8591
22	1101-0104-0508	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	365	18,03 –	18,03 5,23	6581 –	6581 1908	– –	1374 636	8591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	365	152,23 78,73	73,5 32,65	55565 28737	26828 11919	– –	29272 6787	91624

Итого по разделу 2 **801 422**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 214 707
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 216 711
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 72 005
- материалы, изделия и конструкции, тенге 299
- перевозка грузов, тенге 61 485
- накладные расходы, тенге 248 855
  - в т.ч. зарплата, тенге 22 397
- сметная прибыль (8 %), тенге 59 365

Раздел 3. Трубчатая часть

3.0.

24	1122-0301-0120	Трубы стальные, диаметр 1400 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,036	10714027,78 3682777,78	6594527,78 1692694,44	385705 132580	237403 60937	15722 –	191582 46183	623470
25	2301-0201-0338	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76 К=1,004;	м	36,144	149979 –		5420841		5420841 –	– 433687	5854508
26	1122-0601-0218	Трубопроводы стальные диаметром 1400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,036	12839638,89 744972,22	2479583,33 492277,78	462227 26819	89265 17722	346143 –	44096 40506	546829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**7 024 807**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					159 399				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					326 668				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					78 659				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 782 706				
		- накладные расходы, тенге					235 678				
		в т.ч. зарплата, тенге					21 211				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					520 356				
		Раздел 4. Бетонные и ж/бетонные работы									
27	1137-0401-0201	Плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с постелью НР = 91 %	м3 сборных конструкций	6,93	9126,7 4081,1	3754,26 1310,68	63248 28282	26017 9083	8949 –	34002 7780	105030
28	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Стоимость ж/б плит ПП10-15 В15	шт	77	10156 –		782012		782012 –	– 62561	844573
29	1137-0401-0206	Стенки, открылки, диафрагмы, оголовки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором НР = 91 %	м3 сборных конструкций	3,685	21433,38 7586,33	6513,43 2238,26	78982 27963	24002 8248	27017 –	32952 8955	120889
30	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков ТП-25 В15	шт	8	26328 –		210624		210624 –	– 16850	227474
31	2900-0000-0000 (пп)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков ТП-15 В15	шт	8	9227 –		73816		73816 –	– 5905	79721

190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков Т-8 В15	шт	9	26398 –		237582		237582 –	– 19007	256589
33	1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 106 %	шт.	4	1743 664,75	838,5 337,75	6972 2619	3354 1351	999 –	4288 901	12161
34	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Стоимость ж/б блоков "С" В30	м3	0,16	65887 –		10542		10542 –	– 843	11385
35	1137-0401-0104	Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В20 W8 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	11,75	63908,43 6448,68	2011,91 830,81	750924 75772	23640 9762	651512 –	77836 66301	895061
36	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,781	243317 –		190031		190031 –	– 15202	205233
37	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,016	227263 –		3637		3637 –	– 291	3928
38	1137-0401-0103	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство НР = 91 %	м3 конструкции	1,6	34446,88 4836,25	1050 420	55115 7738	1680 672	45697 –	7653 5021	67789

161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,0768	28203,13 17421,88	10039,06 3111,96	2166 1338	771 239	57 –	1435 288	3889
40	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0768	264954 –		20348		20348 –	– 1628	21976
41	1137-0401-0103	Монолитный бетон. Устройство В15 W8 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	6,68	34446,56 4836,53	1049,7 419,46	230103 32308	7012 2802	190783 –	31950 20964	283017
42	1127-0801-0114	Щебень толщ.5см втрамбованный в грунт НР = 108 %	м2 покрытия обочин	75,6	622,66 –	84,22 18,12	47073 –	6367 1370	40706 –	1480 3884	52437
43	1137-0103-0104	Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	22,77	12266,32 1021,91	299,6 121,43	279304 23269	6822 2765	249213 –	23691 24240	327235
44	1142-0101-0404	Упорный зуб из камня д.10-15см НР = 68 %	м3	12,65	15694,7 1160	228,46 78,1	198538 14674	2890 988	180974 –	10650 16735	225923
45	1141-0103-0107	Гидроизоляция входного оголовка НР = 79 %	м2	32,38	596,48 595	1,2 –	19314 19266	39 –	9 –	15220 2763	37297
46	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,0065	82307,69 5692,31	6923,08 3230,77	535 37	45 21	453 –	46 46	627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	0,068	113176,47 14205,88	8941,18 1294,12	7696 966	608 88	6122 –	833 682	9211
		4.1. Узел соединение входного оголовка									
48	1137-0401-0104	Узел соединение входного оголовка из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В30 W8 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	0,44	66643,18 6447,73	2011,36 829,55	29323 2837	885 365	25601 –	2914 2579	34816
49	1141-0102-0110	Битумные маты двухслойные толщиной 30мм НР = 79 %	м2	7,5	1432,93 933,2	57,47 13,2	10747 6999	431 99	3317 –	5607 1308	17662
50	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,0015	82666,67 6000	6666,67 3333,33	124 9	10 5	105 –	11 11	146

Итого по разделу 4 **3 844 069**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 244 077
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 104 573
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 37 858
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 960 106
- накладные расходы, тенге 250 568
  - в т.ч. зарплата, тенге 22 551
- сметная прибыль (8 %), тенге 284 745

Раздел 5. Крепление проезжей части

5.0.											
51	1127-0402-0102	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство	м2 основания или	70	134,69 22,74	98,09 28,56	9428 1592	6866 1999	970 –	3878 1064	14370

193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 108 %	покрытия								
52	1127-0402-0103	Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство НР = 108 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;	м2 основания или покрытия	70	106,99 28,4	70,14 19,49	7489 1988	4910 1364	591 –	3620 889	11998
53	2900-0000-0000 (пл)Калькул №8	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	10,41	10133 –		105485		105485 –	– 8439	113924
54	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	5,9	6732,41 –		39721		39721 –	– 3178	42899
55	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	1,04	200,96 8,65	192,31 50,96	209 9	200 53	– –	45 20	274
56	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1,82	41 –		75		– –	– 6	81

Итого по разделу 5 **183 546**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 589
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 11 976
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 416

194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					146 767				
		- перевозка грузов, тенге					75				
		- накладные расходы, тенге					7 543				
		в т.ч. зарплата, тенге					679				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					13 596				

Раздел 6. Металлоконструкции

57	1139-0101-0101	Монтаж м/конструкций рамы НР = 69 %	т конструкций	0,183	379174,86 115092,9	110382,51 23360,66	69389 21062	20200 4275	28127 –	17483 6950	93822
58	2106-0601-0101	Стоимость м/к рамы	т	0,183	463127 –		84752		84752 –	– 6780	91532
59	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	0,149	352369,13 187006,71	145154,36 56255,03	52503 27864	21628 8382	3011 –	22110 5969	80582
60	2106-0601-0401	Стоимость м/к затвора из толстолистовой стали ГС140-250р	т	0,149	463504 –		69062		69062 –	– 5525	74587
61	1322-0201-0103	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до 0,5 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	комплект	1	107965 79119	16049 9477	107965 79119	16049 9477	12797 –	54044 12961	174970
62	5800-0000-0000 (пл)№6	Стоимость подъемника 5В с ручным приводом	шт	1	488796 –		488796		– 488796	– –	488796
63	1141-0201-0201	Окраска металлоконструкции за 2 раза НР = 79 %	т	0,492	3750 1810,98	851,63 315,04	1845 891	419 155	535 –	826 214	2885

561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 6					**1 007 174**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					128 936				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					58 296				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					22 289				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					198 284				
		- оборудование, тенге					488 796				
		- накладные расходы, тенге					94 463				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 502				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					38 399				
		Итого по смете					**13 461 076**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					789 405				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 046 731				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					314 370				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 176 602				
		- оборудование, тенге					488 796				
		- перевозка грузов, тенге					61 560				
		- накладные расходы, тенге					937 072				
		в т.ч. зарплата, тенге					84 337				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					960 910				

Составил Мухамбеткалиева Н.Д.

Проверил Прилепина З.М.

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

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

Головное сооружение регулятор трубчатый ВРТ2Х14-0

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	688		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				789 405
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	27,0903352	4 261,00	115 432
				1 487,00	40 284
2 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5327152	4 731,00	7 251
				1 778,00	2 725
3 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,1462	6 133,00	13 162
				1 778,00	3 816
4 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,911	4 950,00	44 109
				1 778,00	15 844
5 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,21968	6 174,00	7 530
				1 778,00	2 169

1	2	3	4	5	6
6 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,134656	10 251,00	21 882
				1 778,00	3 795
7 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	14,6664	5 070,00	74 359
				1 487,00	21 809
8 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	8,048196	7 434,00	59 829
				1 778,00	14 310
9 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,28	3 653,00	1 023
				1 778,00	498
10 **3103-0101-0601**	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0156	1 072,00	17
				1 042,00	16
11 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,61012884	39,00	141
				–	–
12 **3105-0101-0301**	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	0,59451	7 081,00	4 210
				1 778,00	1 057
13 **3105-0101-0401**	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10-25 т	маш.-ч	1,83	6 950,00	12 719
				1 778,00	3 254
14 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,19737274	4 856,00	20 385
				1 778,00	7 464
15 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,02508	4 838,00	121
				1 778,00	45
16 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	33,33686632	4 351,00	145 048
				1 487,00	49 573
17 **3105-0104-0201**	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	5,298879	3 734,00	19 786
				1 487,00	7 880
18 **3105-0202-0203**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 32 т	маш.-ч	0,24	4 207,00	1 010
				1 487,00	357

1	2	3	4	5	6
19 **3105-0202-0204**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	0,99234	4 374,00	4 340
				2 231,00	2 214
20 **3105-0202-0206**	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 120 т	маш.-ч	0,4575	7 226,00	3 306
				2 231,00	1 021
21 **3105-0401-0102**	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	14,38	10,00	144
				–	–
22 **3105-0401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,84912	15,00	13
				–	–
23 **3105-0402-0306**	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,42	1 495,00	11 093
				1 042,00	7 732
24 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,121512	4 428,00	4 965
				1 244,00	1 396
25 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,89392	1 577,00	9 295
				1 244,00	7 332
26 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,04257052	2 740,00	32 997
				1 244,00	14 981
27 **3106-0103-0201**	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,83	1 180,00	2 159
				–	–
28 **3106-0103-0301**	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,745	125,00	343
				–	–
29 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,33111	176,00	234
				–	–
30 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	4,62909	182,00	842
				–	–
31 **3106-0201-0101**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,5304	435,00	665
				–	–

199

1	2	3	4	5	6
32 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,12672	630,00	80
				–	–
33 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,04204	5 404,00	140 731
				1 487,00	38 725
34 **3106-0201-0801**	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,281	1 232,00	1 578
				–	–
35 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,39219	26,00	62
				–	–
36 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,60816	3 763,00	2 288
				1 487,00	904
37 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,53074	5 646,00	2 996
				1 778,00	943
38 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,191732	7 870,00	17 248
				1 778,00	3 898
39 **3201-0102-0201**	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	6,968	115,00	801
				–	–
40 **3201-0102-0401**	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	1,9698	8 483,00	16 710
				1 778,00	3 502
41 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3328768	753,00	251
				–	–
42 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,64392	1 206,00	10 425
				18,00	155
43 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,16128	5 589,00	902
				1 244,00	201
44 **3203-0304-0301**	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	0,35015	51,00	18
				–	–
45 **3204-0102-0103**	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	12,37536	11 079,00	137 106
				1 778,00	22 004

200

1	2	3	4	5	6
46 3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0555	7 599,00	422
				1 778,00	99
47 3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	0,43344	13 997,00	6 067
				3 556,00	1 541
48 3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	1,29528	9 920,00	12 849
				5 076,00	6 575
49 3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,11844	13 441,00	1 592
				–	–
50 3206-0101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,8107	645,00	523
				–	–
51 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,23027072	2 630,00	29 537
				1 244,00	13 971
52 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,73155	3 591,00	2 627
				1 244,00	910
53 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8107	3 943,00	3 197
				1 244,00	1 009
54 3304-0101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,968	5 623,00	39 181
				1 487,00	10 361
55 3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0,02384	576,00	14
				–	–
56 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,77226	28,00	245
				–	–
57 3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68517724	52,00	296
				–	–
58 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,325	15,00	575
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**207**		**1 046 731**
					314 370

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **2101-0201-0302**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,78	10 768,75	40 706
2 **2101-0201-0303**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	23,9085	10 133,29	242 272
3 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0272416	10 975,81	299
4 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	5,9	6 732,41	39 721
5 **2101-0701-0202**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 300	м3	13,0295	13 889,54	180 974
6 **2102-0101-2715**	Бетон тяжелый класса В15, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	8,4042	24 157,71	203 026
7 **2102-0101-2809**	Бетон тяжелый класса В20, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	11,92625	25 053,25	298 791
8 **2102-0101-3203**	Бетон тяжелый класса В30, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,4466	27 753,31	12 395
9 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,232403	18 714,14	23 062
10 **2105-0101-0402**	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000183	241 307,00	44
11 **2105-0101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0139841	237 482,00	3 321
12 **2105-0106-2403**	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0031937	261 386,00	835
13 **2105-0107-0202**	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,212106	241 307,00	51 182
14 **2105-0201-0503**	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0245762	351 265,00	8 633
15 **2105-0203-0802**	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного	т	0,005	337 687,00	1 688

1	2	3	4	5	6
	качества СТ РК 2585-2014				
16 **2105-0204-0803**	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0050508	406 722,00	2 054
17 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,016	227 283,00	3 637
18 **2105-0301-3002**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,003	216 446,00	649
19 **2105-0304-0403**	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 40 мм и более ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0003477	259 973,00	90
20 **2105-0307-0507**	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	16,56	545,00	9 025
21 **2105-0307-0706**	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	1,281	454,00	582
22 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,9251	112,00	328
23 **2105-0307-1009**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	84,00	3
24 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,312	70,00	232
25 **2105-0309-0301**	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0768	264 954,00	20 348
26 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,781	243 317,00	190 031
27 **2105-0401-0523**	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	0,0816	721,00	59
28 **2106-0405-1403**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,24109	609 042,00	146 833
29 **2106-0801-0101**	Стоимость м/к рамы	т	0,183	463 127,00	84 752
30 **2106-0801-0103**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,04392	433 018,00	19 018
31 **2106-0801-0401**	Стоимость м/к затвора из толстолистовой стали ГС140-250р	т	0,149	463 504,00	69 062

1	2	3	4	5	6
32 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0144	31 515,00	454
33 **2107-0101-9902**	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,00828	35 578,00	295
34 **2107-0201-0103**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,847205	65 602,00	55 578
35 **2107-0201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,165063	25 443,00	4 200
36 **2107-0203-0205**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012	54 447,00	653
37 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,358986	47 434,00	64 463
38 **2107-0203-0404**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,045639	21 618,00	986
39 **2107-0203-0405**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,533853	21 618,00	11 541
40 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	174,6	280,00	48 888
41 **2110-0406-0201**	Маты асфальтовые на мешковине	100 м2	0,18075	13 242,00	2 393
42 **2110-0501-1103**	Мастика асфальтовая горячая АМ-3	т	0,06225	14 811,00	922
43 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	885,6	263,00	232 913
44 **2110-0502-1810**	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0,01192	551,00	7
45 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	16,416	3 348,00	54 961
46 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0726	87 414,00	6 346
47 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000915	499 540,00	46
48 **2113-0201-0904**	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0422487	517 580,00	21 867
49 **2113-0205-0101**	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0432941	233 975,00	10 130
50 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	30,3665	309,00	9 383
51 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,86049	266,00	495
52 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,467962	144,00	67

1	2	3	4	5	6
53 **2113-0702-0201**	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0113091	405 689,00	4 588
54 **2113-0702-1112**	Смазка Торсиол-55 ГОСТ 20458-89	кг	0,359	517,00	186
55 **2113-0703-1003**	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00000149	312 267,00	–
56 **2113-0703-1102**	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,00001043	762 812,00	8
57 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	9,3863	1 320,00	12 390
58 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	72,0746	1 320,00	95 138
59 **2113-0802-9901**	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,00894	302,00	3
60 **2113-0803-0501**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0648	262,00	17
61 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	1,03464	90,00	93
62 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,243156	6 931,00	8 616
63 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03486513	211 192,00	7 363
64 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012293	206 090,00	253
65 **2113-0816-2307**	Резина сырая	кг	0,00447	2 085,00	9
66 **2113-0816-2701**	Смола каменноугольная	т	0,00005364	80 163,00	4
67 **2113-0816-2707**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000144	2 152 494,00	310
68 **2113-0816-3510**	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00000745	964 195,00	7
69 **2204-0101-1801**	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3248	136,00	44
70 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02268	389 764,00	8 840
71 **2204-0201-1301**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,1136	526,00	586
72 **2204-0501-1315**	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,001476	362 414,00	535
73 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00576	57 878,00	334
74 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000732	622 834,00	46
75 **2204-0601-0706**	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00000149	545 352,00	1
76 **2301-0201-0338**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1420 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76	м	36,144	149 979,00	5 420 841
77 **2401-0102-0304**	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,5513	4 933,00	2 720
78 **2601-0101-0201**	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,01	70 134,00	701
79 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	17,3765	729,00	12 668

1	2	3	4	5	6
80 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков ТП-15 В15	шт	8	9 227,00	73 816
81 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Щебень М400 фр 20-40мм	м3	10,41	10 133,00	105 485
82 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б плит ПП10-15 В15	шт	77	10 156,00	782 012
83 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков ТП-25 В15	шт	8	26 328,00	210 624
84 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков Т-6 В15	шт	9	26 398,00	237 582
85 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №8**	Стоимость ж/б блоков "С" В30	м3	0,16	65 887,00	10 542
	Итого по материалам				**9 176 602**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	393,2	41,00	16 122
2 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	93,88	484,00	45 438
	Итого по перевозке грузов				**61 560**
	Инженерное оборудование				
1 **5800-0000-0000 (пп) №6**	Стоимость подъемника 5В с ручным приводом	шт	1	488 796,00	488 796
	Итого по инженерному оборудованию				**488 796**

206

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Реконструкция обводнительной системы Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-2-2 Головное сооружение регулятор трубчатый ВРТ2Х14-0 18035-ГР2- альбом

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Мухамбеткалиева Н.Д. Прилепина З.М.

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 480 т.ч. п.3.24: к1трм=0,97; к1экс=0,97;

2 1101-0104-0102 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м 480 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0110 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 480 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

4 1101-0104-0402 180 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

5 1101-0104-0408 180 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

6 1101-0104-0102 Грунты 2 группы. Разработка и перемещение бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) до 10 м - грунт с резерва и от выемки, для устройство насыпи 670 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

7 1101-0104-0110 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м -грунт с резерва для устройство насыпи 370 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

8 1101-0104-0110 Грунты 2 группы. Обратная надвижка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м - грунт от выемки для устройство насыпи 300 т.ч. п.3.30: к1трм=1,06; к1экс=1,06; т.ч. п.3.70: к2трм=0,85; к2экс=0,85;

9 1136-0101-0103 Устройство качественной насыпи из грунтов связных

2 см

1	2
	катками массой до 16 т 670
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0103-0101
10	1101-0203-0112 870
	Раздел 2 Демонтаж существующего трубчатого регулятора
11	1101-0101-0308 187
12	1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 - мокрый грунт 4 т.ч. п.3.46: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
13	1101-0101-0308 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 -из под воды 4 т.ч. п.3.54: к1трр=1,1; к1трм=1,1; к1экс=1,1;
14	1137-0401-0104 Демонтаж монолитного ж/бетона на выходе и выходе 14,032 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2102-0401-2804
	Ресурс удален 2105-0107-0202
	Ресурс удален 2106-0405-1403
	Ресурс удален 2107-0201-0103
	Ресурс удален 2107-0203-0305
	Ресурс удален 2113-0201-0904
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0803-1101
	Ресурс удален 2701-0101-0104
15	1137-0401-0213 Демонтаж ж/б труб д.1420мм 23,52 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0401-2804

1	2
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0307-1007
	Ресурс удален 2113-0104-0102
	Ресурс удален 2113-0205-0101
	Ресурс удален 2113-0702-0201
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1035
16	4131-0101-0701 93,88
17	4102-0103-1001 93,88
18	1101-0102-0308 170
	2101-0201-0604 С= 10975,81
19	4102-0103-1001 297,5
20	1101-0102-0502 170 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
	2101-0201-0604 С= 10975,81
21	1101-0104-0508 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 - с уплотнением 365
22	1101-0104-0508 365
23	1101-0201-0501 365
	Раздел 3 Трубчатая часть
24	1122-0301-0120 Трубы стальные, диаметр 1400 мм. Укладка 0,036
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
25	2301-0201-0338 36 (Коб=1,004)
26	1122-0601-0218 Трубопроводы стальные диаметром 1400 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,036
	Раздел 4 Бетонные и ж/бетонные работы
27	1137-0401-0201 Плиты из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с постелью 6,93

1	2
	2102-0401-2804 С= 18714,14
28	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Стоимость ж/б плит ПП10-15 В15 1 шт 77 СФ2=10156.44 = 10156
29	1137-0401-0206 3,685
	2102-0401-2804 С= 18714,14
30	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков ТП-25 В15 1 шт 8 СФ3=26328.25 = 26328
31	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков ТП-15 В15 1 шт 8 СФ4=9227.19 = 9227
32	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков Т-8 В15 1 шт 9 СФ5=26397.81 = 26398
33	1127-0901-0301 4
34	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №8 Стоимость ж/б блоков "С" В30 1 м3 0,16 СФ1=65886.9 = 65887
35	1137-0401-0104 Оголовки входные и выходные из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В20 W8 F150 11,75
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2809 С= 25053,25
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	2113-0703-1405 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
36	2105-0309-0303 0,781
37	2105-0301-3001 0,016
38	1137-0401-0103 1,6
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2715 С= 24157,71
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
39	1137-0401-0301 0,0768
40	2105-0309-0301 0,0768

Заказ № 18035 Лок. смета № 2-2-2

1	2
41	1137-0401-0103 Монолитный бетон. Устройство В15 W8 F150 6,68
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-2715 С= 24157,71
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
42	1127-0801-0114 Щебень толщ.5см втрамбованный в грунт 75,6
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0302 С= 10768,75
	Ресурс удален 2101-0299-9901
43	1137-0103-0104 Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство 22,77
	Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0201-0303 С= 10133,29
	Ресурс удален 2101-0401-0101
44	1142-0101-0404 Упорный зуб из камня д.10-15см 12,65
	Ресурс заменен 2101-0701-0201->2101-0701-0202 С= 13889,54
	Ресурс удален 2101-0701-0201
45	1141-0103-0107 Гидроизоляция входного оголовка 32,38
46	1141-0105-0102 0,0065
47	1141-0105-0101 0,068
	1 Узел соединение входного оголовка
48	1137-0401-0104 Узел соединение входного оголовка из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство В30 W8 F150 0,44
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3203 С= 27753,31
	2102-0401-2804 С= 18714,14
	2113-0703-1405 С= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
49	1141-0102-0110 Битумные маты двухслойные толщиной 30мм 7,5
50	1141-0105-0102 0,0015
	Раздел 5 Крепление проезжей части

609

1	2
51	1127-0402-0102 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, нижний слой толщиной 12 см. Устройство 70
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
52	1127-0402-0103 Покрытия из песчано-гравийно щебеночной смеси двухслойные, верхний слой толщиной 10 см. - толщ.8см Устройство 70 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0,8;
	2113-0703-1406 С= 1320
	Ресурс удален 2101-0602-9901
53	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №8 Щебень М400 фр 20-40мм 1 м3 10,41 10133,29
54	2101-0601-0101 5,9
55	1101-0102-0308 1,04
	2101-0201-0604 С= 10975,81
56	4102-0103-1001 1,82
	Раздел 6 Металлоконструкции
57	1139-0101-0101 Монтаж м/конструкций рамы 0,183
58	2106-0801-0101 0,183
59	1322-0205-0101 0,149
60	2106-0801-0401 0,149
61	1322-0201-0103 1
62	5800-0000-0000 (Клл) №6 Стоимость подъемника 5В с ручным приводом 1 шт 1 СФ6=483000*1.012 = 488796
63	1141-0201-0201 Окраска металлоконструкции за 2 раза 0,492
	* * * * *

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция обводнительной системы

Локальная смета № 2-2-3

Гидрометрический створ (ПК1+50)

Основание: 18035-ГР2-альбом

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 610,120**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**364,437**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,268**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы.										
1	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 % т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	77	159,83 7,74	152,09 36,38	12307 596	11711 2801	– –	2446 1180	15933
2	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	77	65,01 –	65,01 18,84	5006 –	5006 1451	– –	1045 484	6535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
3	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 50м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; к2трр=4; к2трм=4; к2экс=4;	м3 грунта	77	218,43 –	218,43 63,32	16819 –	16819 4876	– –	3511 1626	21956
4	1101-0107-1308	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	77	34,38 –	34,38 8,16	2647 –	2647 628	– –	452 248	3347
		Итого по разделу 1					**47 771**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					596				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					36 183				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 756				
		- накладные расходы, тенге					7 454				
		в т.ч. зарплата, тенге					671				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 538				
		Раздел 2. Бетонные и ж/б работы.									
5	1142-0102-0604	Монолитное ж/бетонное крепление дна и откосов. Укладка железобетона вручную при увлажнении поверхности водой B25.F150. W6 НР = 68 %	м3 бетона или железобетона конструкции	17,81	35322,85 4831,11	733,3 355,7	629100 86042	13060 6335	529998 –	62816 55353	747289
6	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ	т	1,62	243317 –		394174		394174 –	– 31534	425708

2/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23279-2012									
7	1137-0103-0104	Подготовка ПГС под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	12,53	8695,37 1021,96	299,6 121,47	108953 12805	3754 1522	92394 –	13038 9759	131750
8	1137-0401-0103	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство монолитного блока В25 W6 F150 НР = 91 %	м3 конструкции	1,37	36356,2 4836,5	1048,91 418,96	49808 6626	1437 574	41745 –	6552 4509	60869
9	1137-0401-0301	Армосетки и армокаркасы для сооружений на оросительных и осушительных каналах. Установка НР = 91 %	т арматуры	0,08163	28188,17 17420,07	10033,06 3099,35	2301 1422	819 253	60 –	1524 306	4131
10	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06869	243317 –		16713		16713 –	– 1337	18050
11	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01146	259553 –		2974		2974 –	– 238	3212
12	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00148	227263 –		336		336 –	– 27	363

213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1141-0103-0107	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя НР = 79 %	м2	7	596,43 595	1,14 –	4175 4165	8 –	2 –	3290 597	8062
14	1141-0105-0101	Битум горячий. Приготовление НР = 79 %	т	0,015	113200 14200	8933,33 1266,67	1698 213	134 19	1351 –	183 150	2031
15	1141-0105-0102	Битум разжиженный РБ-1. Приготовление НР = 79 %	т	0,0014	82142,86 5714,29	7142,86 3571,43	115 8	10 5	97 –	10 10	135
16	1137-0401-0103	Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство фундамента под уровнемерную рейку НР = 91 %	м3 конструкции	1	36358 4837	1049 419	36358 4837	1049 419	30472 –	4783 3291	44432
17	1139-0401-0104	Установка гидрометрического поста. НР = 69 %	т конструкций	0,045	103600 35777,78	33088,89 5733,33	4662 1610	1489 258	1563 –	1289 476	6427
18	2106-0208-0501	Уровномерная рейка.	т	0,045	544349 –		24496		24496 –	– 1960	26456
19	1141-0201-0201	Окраска металлоконструкций НР = 79 %	т	0,045	3733,33 1800	844,44 333,33	168 81	38 15	49 –	76 20	264
20	1142-0101-0404	Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски НР = 68 %	м3	22,18	15694,72 1160,05	228,45 78,09	348109 25730	5067 1732	317312 –	18674 29343	396126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1137-0103-0103	Подготовка гравийная под сооружения. Устройство НР = 91 %	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	6,1	10004,26 1021,97	299,67 121,31	61026 6234	1828 740	52964 –	6346 5390	72762
22	1141-0104-0207	Шов рабочие. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из ленты Master Seal НР = 79 %	м	40,1	1214,59 1199,53	15,06 6,26	48705 48101	604 251	– –	38198 6952	93855
23	2900-0000-0000 (пп)№4	Гидроизоляционная лента Master Seal	м	40,1	35 –		1404		1404 –	– 112	1516

Итого по разделу 2 **2 043 418**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 197 874
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 29 297
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 12 123
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 508 104
- накладные расходы, тенге 156 779
  - в т.ч. зарплата, тенге 14 110
- сметная прибыль (8 %), тенге 151 364

Раздел 3. Изготовление и монтаж облегченного пешеходного мостика пролетом L=12м

24	1139-0401-0104	Монтаж м/конструкций из секций М-1,М-2 гидрометрического моста. НР = 69 %	т конструкций	0,518	104005,79 35783,78	33277,99 5725,87	53875 18536	17238 2966	18101 –	14836 5497	74208
25	1109-0701-0103	Изготовление решетчатых конструкций НР = 69 %	т конструкций	0,518	157525,1 113204,63	39127,41 12333,98	81598 58640	20268 6389	2690 –	44870 10117	136685
26	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок №	т	0,05263	288796 –		15199		15199 –	– 1216	16415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=1,032;									
27	2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005 К=1,032;	т	0,21156	241307 –		51051		51051 –	– 4084	55135
28	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=1,032;	т	0,18989	241307 –		45822		45822 –	– 3666	49488
29	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,032;	т	0,08153	237482 –		19362		19362 –	– 1549	20911
30	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,023	499540 –		11489		11489 –	– 919	12408
31	1133-0303-0404	Окраска моста масляной краской. НР = 80 %	т	0,518	41198,84 8870,66	29088,8 6152,51	21341 4595	15068 3187	1678 –	6226 2205	29772

216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1140-0801-0107	Деревянный настил моста. НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,61	80003,28 18934,43	2398,36 1090,16	48802 11550	1463 665	35789 –	10994 4784	64580
33	1115-0403-0103	Деревянные конструкции проолифить НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	35	296,86 235,89	1,26 0,6	10390 8256	44 21	2090 –	6622 1361	18373
34	1139-0401-0103	Монтаж металлических калиток НР = 69 %	т конструкций	0,03	70800 32133,33	34866,67 6466,67	2124 964	1046 194	114 –	799 234	3157
35	1109-0701-0103	Изготовление решетчатых конструкций НР = 69 %	т конструкций	0,03	157533,33 113200	39133,33 12333,33	4726 3396	1174 370	156 –	2599 586	7911
36	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=1,032;	т	0,02064	241307 –		4981		4981 –	– 398	5379
37	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 К=1,032;	т	0,00021	241307 –		51		51 –	– 4	55
38	2105-0304-0601	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами от 6 мм х 6 мм до 10	т	0,00826	254326 –		2101		2101 –	– 168	2269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006) К=1,032;									
39	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	499540 –		999		999 –	– 80	1079
40	1133-0303-0404	Окраска капитка масляной краской. НР = 80 %	т	0,03	41200 8866,67	29100 6166,67	1236 266	873 185	97 –	361 128	1725
	3.1. Лестница										
41	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,028	70392,86 34821,43	25535,71 7857,14	1971 975	715 220	281 –	825 224	3020
42	2106-0208-0501	Стоимостьм/к лестницы	т	0,028	544349 –		15242		15242 –	– 1219	16461

Итого по разделу 3	**518 931**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	107 178
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	57 889
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 197
- материалы, изделия и конструкции, тенге	227 293
- накладные расходы, тенге	88 132
в т.ч. зарплата, тенге	7 932
- сметная прибыль (8 %), тенге	38 439
Итого по смете	**2 610 120**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	305 648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					123 369				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					36 076				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 735 397				
		- накладные расходы, тенге					252 365				
		в т.ч. зарплата, тенге					22 713				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					193 341				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-3

Гидрометрический створ (ПК1+50)

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	246		
	Средневзвешенный разряд работы		4,0		
	Итого ФОТ				305 648
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,558632	6 133,00	21 825
				1 778,00	6 327
2 3101-0101-0204	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,35343	7 490,00	2 647
				1 778,00	628
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,575266	7 434,00	11 711
				1 778,00	2 801
4 3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,00273	1 072,00	3
				1 042,00	3
5 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,269943	39,00	10
				–	–
6 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,97624	15,00	135
				–	–

220

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0101-0302**	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 25-75 т	маш.-ч	1,92176	8 834,00	16 977
				1 778,00	3 418
8 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,748636	4 856,00	3 635
				1 778,00	1 331
9 **3105-0102-0105**	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,001848	8 902,00	16
				2 124,00	4
10 **3105-0102-0202**	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,073582	4 838,00	356
				1 778,00	131
11 **3105-0102-0302**	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,288	5 219,00	17 160
				1 778,00	5 846
12 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,6957466	4 351,00	11 729
				1 487,00	4 009
13 **3105-0104-0201**	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	1,354401	3 734,00	5 057
				1 487,00	2 014
14 **3105-0401-0103**	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,9842	15,00	15
				–	–
15 **3105-0401-0104**	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,02408	23,00	1
				–	–
16 **3105-0601-0104**	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,89608	8 407,00	15 941
				1 778,00	3 372
17 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2 065,00	7
				1 042,00	4
18 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,24406	1 577,00	3 539
				1 244,00	2 792
19 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,151206	2 740,00	414
				1 244,00	188

221

1	2	3	4	5	6
20 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,24052	298,00 –	72 –
21 **3106-0103-0401**	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,26451	334,00 –	2 092 –
22 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,96646	176,00 –	3 162 –
23 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,19026	182,00 –	35 –
24 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1346895	630,00 –	85 –
25 **3106-0201-0801**	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,0563	1 232,00 –	70 –
26 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,95402	26,00 –	51 –
27 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0112	753,00 –	8 –
28 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,07717	1 206,00 18,00	93 1
29 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8437214	2 630,00 1 244,00	4 850 2 294
30 **3301-0201-0102**	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,274	3 591,00 1 244,00	984 341
31 **3401-0304-0101**	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,46032	1 371,00 1 244,00	632 572
32 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,34562	28,00 –	38 –
33 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,1644	13,00 –	2 –

222

1	2	3	4	5	6
34 3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,334407	52,00	17
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**22**		**123 369**
					36 076
	Материалы				
1 2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,405	7 978,85	51 105
2 2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00014	6 772,00	1
3 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	13,1565	6 732,41	88 575
4 2101-0701-0201	Камень бутовый	м3	22,8454	13 889,54	317 312
5 2102-0101-3002	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	20,4827	26 039,89	533 367
6 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,063042	18 714,14	1 180
7 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00021	241 307,00	51
8 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,083782	237 482,00	19 897
9 2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,21156	241 307,00	51 051
10 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,21053	241 307,00	50 803
11 2105-0201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0110911	351 265,00	3 896

223

1	2	3	4	5	6
12 **2105-0204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00005432	406 722,00	22
13 **2105-0204-0801**	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,05263	288 796,00	15 199
14 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00148	227 283,00	336
15 **2105-0304-0601**	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2591-2006)	т	0,00826	254 326,00	2 101
16 **2105-0307-0706**	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	2,995	454,00	1 360
17 **2105-0307-1001**	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0518	258,00	13
18 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	89,417335	112,00	10 015
19 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,94884	70,00	66
20 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) , диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01146	259 553,00	2 974
21 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,68869	243 317,00	410 887
22 **2105-0310-1108**	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	0,0005236	4 169,00	2
23 **2106-0208-0501**	Уровномерная рейка.	т	0,073	544 349,00	39 738
24 **2106-0801-0102**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000028	439 490,00	12
25 **2106-0801-0103**	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,02815	433 018,00	12 189
26 **2107-0101-9902**	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,00237	35 578,00	85

227

1	2	3	4	5	6
27 **2107-0201-0101**	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	0,00002884	60 021,00	2
28 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0854	59 546,00	5 085
29 **2107-0201-0301**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002607	25 443,00	66
30 **2107-0203-0205**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,5551	54 447,00	30 224
31 **2107-0203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,090831	47 434,00	4 308
32 **2107-0203-0404**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0247919	21 618,00	536
33 **2107-0203-0405**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,323592	21 618,00	6 995
34 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	90,831	224,00	20 346
35 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,015898	87 414,00	1 390
36 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,025427	499 540,00	12 701
37 **2113-0201-0904**	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017301	517 580,00	896
38 **2113-0204-0201**	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008445	712 194,00	601
39 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3,75203	309,00	1 160
40 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,93509	266,00	781
41 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,70752	144,00	102
42 **2113-0702-0201**	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0008295	405 689,00	337
43 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	19,6363	1 320,00	25 920
44 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,962	90,00	87
45 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1422	6 931,00	986
46 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000028	1 863 677,00	5
47 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001275793	211 192,00	270
48 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,011782	206 090,00	2 428
49 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000112	219 516,00	25

225

1	2	3	4	5	6
50 **2113-0816-9902**	Паста антисептическая	т	0,000793	605 477,00	480
51 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000868	468 138,00	4
52 **2204-0201-0701**	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2332	526,00	1 701
53 **2204-0501-1315**	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000135	362 414,00	49
54 **2204-0601-0201**	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001008	57 878,00	58
55 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000168	622 834,00	10
56 **2204-0603-0108**	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,395	612,00	2 078
57 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,9151	729,00	2 125
58 **2900-0000-0000 (nn) №4**	Гидроизоляционная лента Master Seal	м	40,1	35,00	1 404
	Итого по материалам				**1 735 397**

226

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 18035 Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Акжаикского района ЗКО

Регион Западно-Казахстанская обл.

Текущие цены с 05.07.19 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 48) 4,3 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7а)

Коэф-т на ветер 1,05

Зимние (табл.3 п. IX.2а) 5,7*0,9*1,05= 5,3865 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Реконструкция обводнительной системы Главный инженер пректа Коновалова Ю.В. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 2-2-3 Гидрометрический створ (ПК1+50) 18035-ГР2-альбом

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

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

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

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

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 2

№ п/п	Показатели
1	2

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Земляные работы.

1 1101-0101-0308 77 т.ч. п.3.22: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

2 1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м 77 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;

3 1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 50м 77 т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06; к2трр=4; к2трм=4; к2экс=4;

4 1101-0107-1308 77

Раздел 2 Бетонные и ж/б работы.

5 1142-0102-0604 Монолитное ж/бетонное крепление дна и откосов. Укладка железобетона вручную при увлажнении поверхности водой В25.F150. W6 17,81

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 С= 26039,89

2113-0703-1405 С= 1320

Ресурс удален 2102-0103-0100

Ресурс удален 2105-0301-9916

6 2105-0309-0303 1,62

7 1137-0103-0104 Подготовка ПГС под сооружения. Устройство 12,53

Ресурс заменен 2101-0401-0101->2101-0601-0101 С= 6732,41

Ресурс удален 2101-0401-0101

8 1137-0401-0103 Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство монолитного блока В25 W6 F150 1,37

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 С= 26039,89

229

1	2
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
9	1137-0401-0301 0,08163
10	2105-0309-0303 0,06869
11	2105-0309-0302 0,01146
12	2105-0301-3001 0,00148
13	1141-0103-0107 7
14	1141-0105-0101 0,015
15	1141-0105-0102 0,0014
16	1137-0401-0103 Бычки, устои щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах. Устройство фундамента под уровнемерную рейку 1
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-3002 C= 26039,89
	2102-0401-2804 C= 18714,14
	2113-0703-1405 C= 1320
	Ресурс удален 2102-0103-0100
17	1139-0401-0104 Установка гидрометрического поста. 0,045
	Ресурс удален 2105-0307-1001
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0701-1002
	Ресурс удален 3105-0401-0103
	Ресурс удален 3106-0103-0701
	Ресурс удален 3106-0202-0501
	Ресурс удален 3403-0202-0101
18	2106-0208-0501 0,045
19	1141-0201-0201 Окраска металлоконструкций 0,045
20	1142-0101-0404 22,18
	2101-0701-0201 C= 13889,54

Заказ № 18035 Лок. смета № 2-2-3

1	2
21	1137-0103-0103 6,1
	Ресурс заменен 2101-0301-0104->2101-0301-0103 C= 7978,85
	Ресурс удален 2101-0301-0104
22	1141-0104-0207 Шов рабочие. Уплотнение прочими вертикальными уплотнениями из ленты Master Seal 40,1
	Ресурс удален 2105-0301-3202
	Ресурс удален 2110-0502-1810
23	2900-0000-0000 (Клл) №4 Гидроизоляционная лента Master Seal 1 м 40,1 СФ2=2035/60*1.02 = 35
	Раздел 3 Изготовление и монтаж облегченного пешеходного мостика пролетом L=12м
24	1139-0401-0104 Монтаж м/конструкций из секций М-1,М-2 гидрометрического моста. 0,518
25	1109-0701-0103 Изготовление решетчатых конструкций 0,518
26	2105-0204-0801 0,051 (Коб=1,032)
27	2105-0201-0501 0,205 (Коб=1,032)
28	2105-0201-0502 0,184 (Коб=1,032)
29	2105-0101-0403 0,079 (Коб=1,032)
30	2113-0201-0901 0,023
31	1133-0303-0404 Окраска моста масляной краской. 0,518
32	1140-0801-0107 Деревянный настил моста. 0,61
33	1115-0403-0103 Деревянные конструкции проолифить 35
	Ресурс удален 2204-0201-0601
	Ресурс удален 2204-0301-9902
34	1139-0401-0103 Монтаж металлических капиток 0,03
	Ресурс удален 3105-0401-0103
35	1109-0701-0103 Изготовление решетчатых конструкций 0,03
36	2105-0201-0502 0,02 (Коб=1,032)
37	2105-0101-0402 0,0002 (Коб=1,032)
38	2105-0304-0601 0,008 (Коб=1,032)

228

1	2		
39	2113-0201-0901	0,002	
40	1133-0303-0404	Окраска калитка масляной краской.	0,03
	1 Лестница		
41	1109-0304-0101	0,028	
42	2106-0208-0501	0,028	
	* * * * *		

229

Заказ 18035 Форма 4

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюкаикского района ЗКО

Наименование объекта: Реконструкция обводнительной системы

Локальная смета № 2-2-4

Реконструкция канала Р-2 с ПК99+00 по ПК432+22

Основание: 18035-ГР2-лист 28

Сметная стоимость, тыс. тенге	**153 461,200**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**52 591,532**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**49,369**

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Земляные работы									
1	1101-0207-1302	Кустарники и мелколесье средние. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с) -с резерва и канала НР = 72 %	га	70,97	10098,27 / –	10098,27 / 2810,43	716674 / –	716674 / 199456	– / –	143608 / 68823	929105
2	1101-0207-1802	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные средние. Сгребание корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м	га	70,97	26764,27 / –	26764,27 / 9130,18	1899460 / –	1899460 / 647969	– / –	466538 / 189280	2555278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
3	1101-0107-0112	Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 НР = 72 % т.ч. п.3.93: к1трр=1,28; к1трм=1,28; к1экс=1,28;	м3 грунта	5480	370,66 15,29	355,39 67,82	2031340 83816	1947524 371654	– –	327938 188742	2548020
4	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Срезка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	7360	65,01 –	65,01 18,85	478472 –	478472 138712	– –	99873 46268	624613
5	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	7360	54,61 –	54,61 15,83	401917 –	401917 116518	– –	83893 38865	524675
6	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Перемещение и разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м- грунт с резерва, от выемки, от срезки для устройства качественной насыпи дамбы НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	47875	65,01 –	65,01 18,85	3112344 –	3112344 902291	– –	649650 300960	4062954
7	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- 20м - с резерва	м3 грунта	35115	54,61 –	54,61 15,83	1917568 –	1917568 555917	– –	400260 185426	2503254

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;									
8	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т НР = 72 %	м3 грунта	47875	333,49 22,58	178,9 51,02	15965748 1081247	8565001 2442521	6319500 –	2537113 1480229	19983090
9	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м-грунт с резерва для устройства досыпки качественной насыпи дамбы НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	82365	65,01 –	65,01 18,85	5354532 –	5354532 1552317	– –	1117668 517776	6989976
10	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- 20м с резерва НР = 72 % т.ч. п.3.31: к1трм=1,06; к1экс=1,06;	м3 грунта	82365	54,61 –	54,61 15,83	4497807 –	4497807 1303946	– –	938841 434932	5871580
11	1136-0101-0103	Плотины, дамбы, насыпи и нижняя часть экранов и ядер. Возведение насыпи из грунтов связных катками массой до 16 т -досыпка дамбы НР = 72 %	м3 грунта	82365	333,49 22,58	178,9 51,02	27467757 1860197	14735380 4202158	10872180 –	4364896 2546612	34379265
12	1101-0107-0112	Каналы, с трасс автосброса. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2 с погрузкой в автосамосвалы НР = 72 % т.ч. п.3.90 а: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2; т.ч. п.3.93: к2трр=1,28;	м3 грунта	1380	444,81 18,35	426,47 81,38	613841 25319	588522 112310	– –	99093 57035	769969

232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к2трм=1,28; к2экс=1,28;									
13	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	2415	41 / –		99015		– / –	– / 7921	106936
14	1101-0102-0602	Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1380	12,29 / –	10,97 / 1,9	16955 / –	15137 / 2625	1818 / –	1890 / 1508	20353
15	1101-0107-1308	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1380	34,38 / –	34,38 / 8,16	47443 / –	47443 / 11262	– / –	8109 / 4444	59996
16	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	512400	81,79 / 61,25	20,54 / 4,68	41911312 / 31384705	10526607 / 2396055	– / –	24322147 / 5298677	71532136

Итого по разделу 1 **153 461 200**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 34 435 284
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 54 804 388
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 14 955 711
- материалы, изделия и конструкции, тенге 17 193 498
- перевозка грузов, тенге 99 015
- накладные расходы, тенге 35 561 517
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 200 537
- сметная прибыль (8 %), тенге 11 367 498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**153 461 200**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					34 435 284				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					54 804 388				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					14 955 711				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 193 498				
		- перевозка грузов, тенге					99 015				
		- накладные расходы, тенге					35 561 517				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 200 537				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					11 367 498				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

236

Заказ 18035

Наименование стройки: Реконструкция Азнабай-Тайпакской обводнительной системы Аюжаикского района ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-4

Реконструкция канала Р-2 с ПК99+00 по ПК432+22

Составлена в текущих ценах с 05.07.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	40 596		
	Средневзвешенный разряд работы		1,8		
	Итого ФОТ				34 435 284
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	281,82	4 731,00	1 333 290
				1 778,00	501 076
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2570,13536	6 133,00	15 762 640
				1 778,00	4 569 701
3 **3101-0101-0204**	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,3342	7 490,00	47 443
				1 778,00	11 262
4 **3101-0101-0302**	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1732,192	4 950,00	8 574 351
				1 778,00	3 079 837
5 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	452,3886	10 251,00	4 637 436
				1 778,00	804 347

235

1	2	3	4	5	6
6 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	614,88	7 434,00	4 571 018
				1 778,00	1 093 257
7 3101-0201-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	272,195584	9 317,00	2 536 046
				1 778,00	483 964
8 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	378,9984	7 870,00	2 982 718
				1 778,00	673 859
9 3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	1354,496	115,00	155 768
				–	–
10 3201-0102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т	маш.-ч	382,9056	8 483,00	3 248 188
				1 778,00	680 806
11 3206-0101-0201	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	157,5904	645,00	101 646
				–	–
12 3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	435,7558	4 359,00	1 899 460
				1 487,00	647 969
13 3206-0102-0701	Кусторезы навесные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	134,1333	5 343,00	716 674
				1 487,00	199 456
14 3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	157,5904	3 943,00	621 379
				1 244,00	196 042
15 3304-0101-0103	Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1354,496	5 623,00	7 616 331
				1 487,00	2 014 135
	Итого по машинам и механизмам		**8 773**		**54 804 388**
					14 955 711
	Материалы				
1 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1656	10 975,81	1 818
2 2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	13024	1 320,00	17 191 680

236

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**17 193 498**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	2415	41,00	99 015
	Итого по перевозке грузов				**99 015**

237