РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Astana Mix Building»

(ГСЛ №16052176 от 18.01.2018г.)

Заказ: № 25-2020
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительство Бородулихинского района ВКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
"Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка, Бородулихинского района ВКО"

ТОМ II

Книга-2

Сметная документация

г. Шымкент-2020 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Astana Mix Building»

(ГСЛ №16052176 от 18.01.2018г.)

Заказ: № 25-2020
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительство Бородулихинского района ВКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
"Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка, Бородулихинского района ВКО"

ТОМ II

Книга-2

Сметная документация

Директор **Муталиев К.**

ГИП **Абдилла А.**

г. Шымкент-2020 г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04·05-2015), табл.1 п. 49а, в размере - 2,6 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.4а, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -3,3 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
всего - 3282,183 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г.-3282,183 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 1134,582 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г.-1134,582 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3034 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.
Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.3.1 от 26.07.21 г., в текущих ценах, введенных с 14.07.21 г.

"SANA-2015". Версия 21.3.1 от 26.07.21 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 25-2020

Форма 1

Заказчик _____

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **126 270,226** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **13 528,953** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 14.07.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			4 360,634	4 360,634
2		Инженерные изыскания для строительства			435,018	435,018
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			300,000	300,000
4		**Итого по разделу I**			**5 095,652**	**5 095,652**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	100 424,894	2 723,459		103 148,353
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.				
		2022 г.	100 424,894	2 723,459		103 148,353
6		**Итого по разделу II**	**100 424,894**	**2 723,459**		**103 148,353**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				

7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (103148,353x3,24%)			3 342,007	3 342,007
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.			3 342,007	3 342,007
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (103148,353*1,12%)			1 155,262	1 155,262
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.			1 155,262	1 155,262
9		**Итого по разделу III**			**4 497,268**	**4 497,268**
10		**Итого по сводному сметному расчету**	**100 424,894**	**2 723,459**	**9 592,920**	**112 741,273**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			5 095,652	5 095,652
		2022 г.	100 424,894	2 723,459	4 497,268	107 645,621
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**13 528,953**	**13 528,953**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			611,478	611,478
		2022 г.			12 917,475	12 917,475
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**100 424,894**	**2 723,459**	**23 121,873**	**126 270,226**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. ПиР и Экспертиза с НДС 12%			**5 707,130**	**5 707,130**
		2022 г. СМР	**100 424,894**	**2 723,459**	**17 414,743**	**120 563,096**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор **К. Муталиев**

Гип **А. Абдилла**

Составил **С. Туляев**

"SANA-2015". Версия 21.3.1 от 26.07.21 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 25-2020

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бородулихинского района ВКО" Форма 2

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **115526,155** тыс. тенге

В том числе

налог на добавленную стоимость **12377,802** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 14.07.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Поселковые сети водопровода	29 234,240			29 234,240
2	2-2	Скважины №9р (рабочая), № 9 (резервная)	28 316,906	1 324,272		29 641,178
		Итого по главе 2	57 551,146	1 324,272		58 875,418
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	Наружные сети электроснабжения	26 103,009	1 294,439		27 397,448
		Итого по главе 4	26 103,009	1 294,439		27 397,448
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-1	Генеральная застройка территории	5 668,206			5 668,206
		Итого по главе 7	5 668,206			5 668,206
		Итого по главам 1-7	89 322,361	2 618,711		91 941,072
		сметная з/плата				18 074,818
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,782
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

5	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 49а	Временные здания и сооружения (2,6 %)	2 322,381			2 322,381
		сметная з/плата (К=0,141)				327,456
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	2 322,381			2 322,381
		Итого по главам 1-8	91 644,742	2 618,711		94 263,453
		сметная з/плата				18 402,274
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,782
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4а	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	3 024,276			3 024,276
		сметная з/плата (1,09 %)				998,928
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	3 024,276			3 024,276
		Итого по главам 1-9	94 669,018	2 618,711		97 287,729
		сметная з/плата				19 401,202
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				10,782
7		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**1 893,380**			**1 893,380**
		Итого по сметному расчету:				
8		**- в текущих ценах с 14.07.21 г.**	**96 562,398**	**2 618,711**		**99 181,109**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. - 0 % (МРП = 2917 тенге)				
9		2022 г. - 100 % (МРП = 3034 тенге)	96 562,398	2 618,711		99 181,109
10		**- в текущих и прогнозных ценах**	**100 424,894**	**2 723,459**		**103 148,353**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. - 0 % (Иинф = 1,000)				
11		2022 г. - 100 % (Иинф = 1,040)	100 424,894	2 723,459		103 148,353
12	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**12 377,802**	**12 377,802**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. - НДС (12 %)				
13		2022 г. - НДС (12 %)			12 377,802	12 377,802
14		**Всего по сметному расчету**	**100 424,894**	**2 723,459**	**12 377,802**	**115 526,155**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.				

15	2022 г.	100 424,894	2 723,459	12 377,802	115 526,155
	в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ К. Муталиев

Гип _____ А. Абдилла

Составил _____ С. Туляев

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 25-2020 Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Бородулихинский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 49а) 2,6 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-1 Генеральная застройка территории
Смета № 7-1-1 Благоустройство территории Г П
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
С. Туляев А. Абдилла
Раздел 1 Ограждения
1 Типовые

1	1107-0111-0101 Ограды Б5В-1 железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка	216
	Ресурс удален 261-101-0355	
	Ресурс удален 261-101-0374	
2	261-101-0379 0,124 (Коб=216)	
3	221-104-0101 0,047 (Коб=216)	
4	1107-0111-0205 1	
	Ресурс заменен ->221-104-0101	
	Ресурс заменен ->222-103-0301	
	Ресурс удален 261-101-0357	
	Ресурс удален 261-101-0374	
5	222-509-0501 0,19135	
6	1127-0901-0107 Ограждения М9Б(Д) многорядные из колючей проволоки по деревянным столбам, Н=1,6 м. Устройство	256
	Ресурс заменен 2104-0507-9901->2104-9999-9917 Об= 0,028	
	Ресурс заменен 2105-0307-0210->2105-0307-1020	
	Ресурс добавлен 261-103-0136 0,0123	
	Ресурс удален 214-209-0210	
	Ресурс удален 261-101-0339	
7	8601-0605-0202 1	
	Раздел 2 Покрытия	
	1 Тип I	
8	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство	270
	Ресурс заменен 21-010602-9901->21-010601-0101	
	Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405	
	Ресурс удален 261-101-0127	
	Ресурс удален 261-107-0369	
	2 Тип III	
9	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство	260
	Ресурс заменен 21-010602-9901->21-010601-0101	
	Ресурс удален 261-101-0127	
	3 Земляные работы под покрытия	
10	1101-0104-0105 106	
11	1101-0104-0404 112	
	Раздел 3 Знаки охранной зоны	
12	1127-0902-0201 Знаки. Установка на ограждении	8
13	251-101-0223 8	
	Раздел 5 МАФы	

	1 Тип I	
14	8601-0303-0204	1
	2 Тип III	
15	8601-0302-0301	1
	* * * * *	

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО Заказ 25-2020

Наименование объекта: Генеральная застройка территории

Форма 4

Локальная смета № 7-1-1

Благоустройство территории

Основание: Г П

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5668,206**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**900,781**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,51**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>Раздел 1 Ограждения</u>									
		1.1 Типовые									
1	**1107-0111-0101**	**Ограды Б5В-1 железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка НР=118 %**	**м оград**	**216**	3624,18	1777,39	782823	383916	42453	613777	1508328
					1650,25	757,85	356454	163696	–	111728	

2	**261-101-0379**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 К=216,000;**	**м3**	**26,784**	54269		1453541		1453541	–	1569824
					–		–		–	116283	
3	**221-104-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93 К=216,000;**	**м3**	**10,152**	52300		530950		530950	–	573426
					–		–		–	42476	
4	**1107-0111-0205**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами НР=118 %**	**шт.**	**1**	40003,17	18807,53	40003	18808	1256	33015	78859
					19939,2	8040,25	19939	8040	–	5841	
5	**222-509-0501**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,19135**	859050		164379		164379	–	177529
					–		–		–	13150	
6	**1127-0901-0107**	**Ограждения М9Б(Д) многорядные из колючей проволоки по деревянным столбам, Н=1,6 м. Устройство НР=108 %**	**м**	**256**	2363,84	415,25	605143	106304	380319	178539	846377
					462,97	182,79	118520	46794	–	62695	

7	**8601-0605-0202**	**Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР=0**	**комплект**	**1**	206017	5657	206017	5657	170800	37523	263023
					29560	2298	29560	2298	–	19483	
		Итого по разделу 1					**5 017 366**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					524 473				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					514 685				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					220 828				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 743 698				
		- накладные расходы, тенге					862 854				
		в т.ч. зарплата, тенге					77 657				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					371 656				
		Раздел 2 Покрытия									
8	**1127-0402-0101**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство НР=108 %**	**м2 основания или покрытия**	**270**	755,04	157,04	203861	42401	146769	29889	252450
					54,41	48,09	14691	12984	–	18700	
		2.2 Тип III									
9	**1127-0402-0101**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных смесей однослойные толщиной 20 см. Устройство НР=108 %**	**м2 основания или покрытия**	**260**	754,82	157,04	196253	40830	141276	28782	243038

				54,41	48,09	14147	12503	–	18003	
	2.3 Земляные работы под покрытия									
10	**1101-0104-0105**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**106**	28,68	28,68	3040	3040	–	971	4332
					–	12,72	–	1348	–	321	
11	**1101-0104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**112**	16,58	16,58	1857	1857	–	593	2646
					–	7,35	–	823	–	196	
		Итого по разделу 2					**502 466**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					28 838				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					88 128				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27 658				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					288 045				
		- накладные расходы, тенге					60 235				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 421				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					37 220				
	<u>Раздел 3 Знаки охранной зоны</u>									
12	**1127-0902-0201**	**Знаки. Установка на ограждении НР=108 %**	**шт.**	**8**	1038,73	–	8310	–	830	8078	17699
					934,95	–	7480	–	–	1311	

13	**251-101-0223**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	3892		31136		31136	–	33627
					–		–		–	2491	
		Итого по разделу 3					**51 326**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 480				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					31 966				
		- накладные расходы, тенге					8 078				
		в т.ч. зарплата, тенге					727				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 802				
		Раздел 5 МАФы									
		5.1 Тип I									
14	**8601-0303-0204**	**Урна "Сатурн" НР=0**	**шт.**	**1**	32598	33	32598	33	32441	106	35320
					124	9	124	9	–	2616	
		5.2 Тип III									
15	**8601-0302-0301**	**Скамья прямолинейная без спинки НР=0**	**шт.**	**1**	51063	209	51063	209	43909	6093	61728
					6945	63	6945	63	–	4572	
		Итого по разделу 5					**97 048**				

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 069
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	242
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	72
- материалы, изделия и конструкции, тенге	76 350
- накладные расходы, тенге	6 199
в т.ч. зарплата, тенге	558
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 188

Итого по смете	**5 668 206**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	567 860
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	603 055
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	248 558
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 140 059
- накладные расходы, тенге	937 366
в т.ч. зарплата, тенге	84 363
- сметная прибыль (8 %), тенге	419 866

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А. Абдилла

Заказ 25-2020

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

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

Благоустройство территории

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 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	398		
	Средневзвешенный разряд работы		3,3		
	Итого ФОТ				**567860**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,93916	5215,00 ——— 2312,00	4897 ——— 2171
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,2296	10713,00 ——— 2312,00	13173 ——— 2843
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2,7178	4466,00 ——— 1935,00	12138 ——— 5259
4 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,2208	4975,00 ——— 2312,00	30948 ——— 14382

5	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0443	36,00	2
					0,00	0
6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	79,956	5415,00	432961
					2312,00	184859
7	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,24	5271,00	17078
					1619,00	5246
8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	168,00	68
					0,00	0
9	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	6,264	642,00	4021
					0,00	0
10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,584	28,00	100
					0,00	0
11	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,8584	5377,00	20747
					1935,00	7466
12	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3,5616	7113,00	25334
					2312,00	8235
13	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,2756	8377,00	2309
					2312,00	638
14	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,7579	6775,00	5135
					1619,00	1227
15	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,5651	3298,00	28247
					1619,00	13868
16	3988-8888-8212	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	209,00	209

					63,00	63
17	3988-8888-8233	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	33,00	33
					9,00	9
18	3988-8888-8318	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	1	5657,00	5657
					2298,00	2298
	Итого по машинам и механизмам					**603057**
						248564
	Материалы					
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	131,44	2191,00	287985
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7389	22071,00	38379
3	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,835	21,00	60
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,0976	400,00	1239
5	221-104-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, группа несущей способности до 1,5 кгс/см2 СТ РК 956-93	м3	10,152	52300,00	530950
6	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,19135	859050,00	164379
7	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00432	907312,00	3920
8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,9088	235,00	2094
9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	70,144	568,00	39842
10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	32,768	483,00	15827
11	251-101-0223	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм	шт.	8	3892,00	31136

12	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	26,784	54269,00	1453541
13	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00384	216199,00	830
14	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	253,44	641,00	162455
15	261-103-0136	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	3,1488	44541,00	140251
16	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0009216	622565,00	574
17	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00678	207992,00	1410
18	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	19,1232	459,00	8778
19	261-201-0345	Пигмент тертый	кг	4,8896	1894,00	9261
20	298-888-8212	Материалы УСН 8601	шт.	1	43909,00	43909
21	298-888-8233	Материалы УСН 8601	шт.	1	32441,00	32441
22	298-888-8318	Материалы УСН 8601	шт.	1	170800,00	170800
		Итого по материалам				**3140061**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 25-2020 Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Бородулихинский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 49а) 2,6 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Наружные сети электроснабжения
Смета № 4-1-1 Электротехнические работы ЭС
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
С. Туляев А. Абдилла
Раздел 1 Подземная прокладка кабелей
1 1101-0101-0368 14,58 (Коб=0,97)

2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях без креплений с откосами 0,44
3	1101-0104-0405	9,72 (Коб=0,97)
4	1101-0201-0501	9,72 (Коб=0,97)
5	1101-0205-0502	9,72 (Коб=0,03)
6	1308-0201-0301	81
7	211-401-0101	4,86
8	1308-0201-0201	81
9	1308-0201-0810	70
10	243-113-0805	0,151
11	1308-0201-2701	Муфта концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования 6
12	243-903-1501	6
	Раздел 2 Трансформаторная подстанция	
13	1308-0101-2501	1
14	515-102-0502	1
15	515-101-0102	1
16	1308-0208-0104	8 к1мат=0;
17	214-210-0102	ОбФ2=1.578*24*0.001 = 0,03787
18	1308-0208-0202	22 к1мат=0;
19	214-208-0102	ОбФ3=0.04*7.85*4*0.001 = 0,00126 (Коб=22)
20	1308-0304-0304	1
21	580-003-0001 (Кпл)	(Стр.3) Станция СУЗ-40 управления насосами 1 шт 1 СФ4=116500/1.12*1.012 = 105266
22	1308-0208-0207 (Заземление ШУН-1)	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям 2,4 к1мат=0;
23	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 250 мм2. Монтаж оборудования 4 к1мат=0;
24	1308-0208-0101	Заземлитель вертикальный из полосовой сьали сечением 160 мм. Монтаж оборудования 6 к1мат=0;
25	214-208-0102	ОбФ8=12.4*0.04*7.85*4*0.001 = 0,01557
	Раздел 3 В/в ж/бетонные опоры электроснабжения	
	1 Установка разъединителя на концевой опоре (2 шт)	
26	252-207-3920	1 (Коб=2)
27	252-207-3921	1 (Коб=2)
28	252-207-3922	2 (Коб=2)
29	252-207-3923	1 (Коб=2)
30	252-207-3924	1 (Коб=2)
31	252-207-0207	3 (Коб=2)
32	252-207-0208	1 (Коб=2)

33 290-005-0001 (Кпл) (Стр.4) Проводник ЗП1 1 м 4,5 (Коб=2) СФ12=1760/1.12*1.02 = 1603
34 252-102-0225 4 (Коб=2)
35 252-108-0702 4 (Коб=2)
36 290-005-0002 (Кпл) (Стр.5) Крепление провода СШ-2 1 шт 1 (Коб=2) СФ13=300/1.12*1.02 = 273
37 252-204-0804 3 (Коб=2)
38 1308-0101-1101 1 (Коб=2)
39 1308-0103-0601 1 (Коб=2)
40 515-201-0503 1 (Коб=2)
41 243-604-0106 ОбФ14=0.195*6*0.001 = 0,00117 (Коб=2)
42 217-101-0107 ОбФ15=(0.05+0.02+0.01)*11*0.001 = 0,00088 (Коб=2)
43 252-206-0503 6 (Коб=2)

2 Устройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт)

44 1133-0206-0101 1
45 252-301-0949 1

3 Опора А10-1 анкерная ж/бетонная (12 шт)

46 1133-0202-0102 12

Ресурс удален 261-404-0537

47 225-204-0308 2 (Коб=12)
48 1133-0101-0110 2 (Коб=12)
49 225-204-1001 2 (Коб=12)
50 252-301-0905 1 (Коб=12)
51 252-102-0225 1 (Коб=12)
52 252-108-0702 1 (Коб=12)
53 290-005-0002 (Кпл) (Стр.5) Крепление провода СШ-2 1 шт 1 (Коб=12) СФ13=300/1.12*1.02 = 273
54 252-204-0802 2 (Коб=12)
55 252-204-0804 3 (Коб=12)
56 252-203-0101 6 (Коб=12)

4 Опоры УА10-1 (5 шт)

57 1133-0202-0103 5

Ресурс удален 261-404-0537

58 225-204-0308 3 (Коб=5)
59 1133-0101-0110 3 (Коб=5)
60 225-204-1001 3 (Коб=5)
61 252-301-0906 5
62 252-102-0225 2 (Коб=5)
63 252-108-0702 2 (Коб=5)

64 290-005-0002 (Кпл) (Стр.5) Крепление провода СШ-2 1 шт 2 (Коб=5) СФ13=300/1.12*1.02 = 273
65 252-204-0802 3 (Коб=5)
66 252-204-0804 3 (Коб=5)
67 252-203-0101 6 (Коб=5)
68 252-201-0502 1 (Коб=5)
69 252-201-0109 1 (Коб=5)
5 Опоры УП10-1 (10 шт)
70 1133-0202-0102 10
Ресурс удален 261-404-0537
71 225-204-0308 2 (Коб=10)
72 1133-0101-0110 2 (Коб=10)
73 225-204-1001 2 (Коб=10)
74 252-301-0904 1 (Коб=10)
75 252-102-0225 6 (Коб=10)
76 252-108-0704 6 (Коб=10)
77 290-005-0002 (Кпл) (Стр.5) Крепление провода СШ-2 1 шт 6 (Коб=10) СФ13=300/1.12*1.02 = 273
78 252-204-0802 2 (Коб=10)
79 252-204-0804 4 (Коб=10)
6 Опора П10-2 (101 шт)
80 1133-0202-0101 1 (Коб=101)
Ресурс удален 261-404-0537
81 225-204-0308 1 (Коб=101)
82 252-301-0903 1 (Коб=101)
83 252-102-0225 6 (Коб=101)
84 252-108-0702 6 (Коб=101)
85 290-005-0002 (Кпл) (Стр.5) Крепление провода СШ-2 1 шт 6 (Коб=101) СФ13=300/1.12*1.02 = 273
86 252-204-0802 1 (Коб=101)
87 252-204-0804 6 (Коб=101)
7 Подвеска провода АС-50/8
88 1133-0105-0101 5,325
89 243-604-0106 ОбФ24=194*15.975*0.001 = 3,09915
8 Заземление опор
90 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования 28 к1мат=0;
91 214-210-0102 ОбФ16=1.578*28*0.001 = 0,04418
92 1308-0208-0104 Заземлитель вертикальный из круглой стали L=5 м диаметром 16 мм. Монтаж оборудования 128 к1мат=0;
93 214-210-0102 ОбФ17=1.578*128*5*0.001 = 1,00992

94 1308-0208-0103 Заземлитель L=8 м вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования 128 к1мат=0;
95 214-210-0101 ОбФ18=0.888*128*8*0.001 = 0,90931
96 1308-0208-0103 Заземлитель L=5 м вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования 128 к1мат=0;
97 214-210-0101 ОбФ20=0.888*5*128*0.001 = 0,56832
98 1308-0208-0202 30,4 к1мат=0;
99 214-208-0102 ОбФ21=7.85*4*0.04*30.4*0.001 = 0,03818

Раздел 4 Фундаменты под КТП

100 1127-0401-0101 20 (Коб=0,1)
101 1111-0101-0203 20 (Коб=0,05)
102 1107-0104-0301 Приставки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т 2
Ресурс удален 212-401-0102
103 225-204-0804 2
104 1107-0107-0103 (Подставки) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка ОбФ23=4*3.7*0.001 = 0,0148
* * * * *

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО Заказ 25-2020

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Электротехнические работы

Основание: ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**27397,448**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3352,72**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,939**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Подземная прокладка кабелей											
1	**1101-0101-0368**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**14,1426**	272,89	272,89	3859	3859	–	549	4761
					–	53,87	–	762	–	353	
2	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**0,44**	2014,32	–	886	–	–	638	1646

				2014,32	–	886	–	–	122	
3	1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**9,4284**	19,82	19,82	187	187	–	60	267
					–	8,79	–	83	–	20	
4	1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,970;**	**м3 уплотненного грунта**	**9,4284**	186,08	83,59	1754	788	–	984	2957
					102,49	42,5	966	401	–	219	
5	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,030;**	**м3 грунта**	**0,2916**	1051,7	–	307	–	–	221	570
					1051,7	–	307	–	–	42	
6	1308-0201-0301	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %**	**м кабеля**	**81**	550,53	453,39	44593	36725	–	17105	66634
					97,14	196,16	7868	15889	–	4936	
7	211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**4,86**	2354		11440		11440	–	12355
					–		–		–	915	
8	1308-0201-0201	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %**	**м кабеля**	**81**	411,83	170,16	33358	13783	5150	13825	50958

				178,09	58,96	14425	4776	–	3775	
9	**1308-0201-0810**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР=72 %**	**м кабеля**	**70**	508,45	197,61	35592	13833	4759	15590	55277
					242,85	66,47	17000	4653	–	4095	
10	**243-113-0805**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,151**	737632		111382		111382	–	120293
					–		–		–	8911	
11	**1308-0201-2701**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**6**	10436,99	90,86	62622	545	3793	42134	113136
					9714	39,31	58284	236	–	8380	
12	**243-903-1501**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**6**	10975		65850		65850	–	71118

						–	–	–	5268	
	Итого по разделу 1					**499 972**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					99 736				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					69 720				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					26 800				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					202 374				
	- накладные расходы, тенге					91 106				
	в т.ч. зарплата, тенге					8 200				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					37 036				
	Раздел 2 Трансформаторная подстанция									
13	**1308-0101-2501**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %**	**подстанция**	**1**	95576,98	45481,9	95577	45482	6382	44700	151499
					43713	18369,53	43713	18370	–	11222	

14	**515-102-0502 (об)**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**шт.**	**1**	502139		502139		–	–	502139
					–		–		502139	–	
15	**515-101-0102 (об)**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА**	**шт.**	**1**	482916		482916		–	–	482916
					–		–		482916	–	
16	**1308-0208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;**	**шт.**	**8**	1266,77	169,87	10134	1359	–	6635	18111
					1096,9	55,04	8775	440	–	1342	

17	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,03787**	395673		14984		14984	–	16183
					–		–		–	1199	
18	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;**	**м**	**22**	244,63	25,25	5382	556	–	3612	9714
					219,38	8,65	4826	190	–	720	
19	**214-208-0102**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм К=22,000;**	**т**	**0,02772**	519143		14391		14391	–	15542
					–		–		–	1151	
20	**1308-0304-0304**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %**	**шт.**	**1**	4924,28	1463,92	4924	1464	98	2875	8423
					3362	631,35	3362	631	–	624	
21	**580-003-0001 (пл) (об)**	**(Стр.3) Станция СУЗ-40 управления насосами**	**шт**	**1**	105266		105266		–	–	105266
					–		–		105266	–	

22	**1308-0208-0207**	**(Заземление ШУН-1) Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 % кмат1=0;**	**м**	**2,4**	310,42	28,36	745	68	–	505	1350
					282,06	9,83	677	24	–	100	
23	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 250 мм2. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;**	**м**	**4**	244,63	25,25	979	101	–	657	1767
					219,38	8,65	878	35	–	131	
24	**1308-0208-0101**	**Заземлитель вертикальный из полосовой сьали сечением 160 мм. Монтаж оборудования НР=72 % кмат1=0;**	**шт.**	**6**	1612,33	202,03	9674	1212	–	6415	17376
					1410,3	74,69	8462	448	–	1287	
25	**214-208-0102**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01557**	519143		8083		8083	–	8730
					–		–		–	647	

	Итого по разделу 2				**1 339 016**			
	в том числе							
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				70 693			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				50 242			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				20 138			
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				43 938			
	- оборудование, тенге				1 090 321			
	- накладные расходы, тенге				65 399			
	в т.ч. зарплата, тенге				5 886			
	- сметная прибыль (8 %), тенге				18 423			

Раздел 3 В/в ж/бетонные опоры электроснабжения

3.1 Установка разъединителя на концевой опоре (2 шт)

26	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 К=2,000;**	**шт.**	**2**	13209	26418	26418	–	28531
					–	–	–	2113	
27	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 К=2,000;**	**шт.**	**2**	2268	4536	4536	–	4899
					–	–	–	363	
28	**252-207-3922**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 К=2,000;**	**шт.**	**4**	11430	45720	45720	–	49378
					–	–	–	3658	
29	**252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 К=2,000;**	**шт.**	**2**	1732	3464	3464	–	3741

				–	–	–	277	
30	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 К=2,000;**	**шт.**	**2**	1933	3866	3866	–	4175
					–	–	–	309	
31	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 К=2,000;**	**шт.**	**6**	967	5802	5802	–	6266
					–	–	–	464	
32	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 К=2,000;**	**шт.**	**2**	1081	2162	2162	–	2335
					–	–	–	173	
33	**290-005-0001 (пл)**	**(Стр.4) Проводник ЗП1 К=2,000;**	**м**	**9**	1603	14427	14427	–	15581
					–	–	–	1154	
34	**252-102-0225**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) К=2,000;**	**шт.**	**8**	1915	15320	15320	–	16546
					–	–	–	1226	
35	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) К=2,000;**	**шт.**	**8**	49	392	392	–	423
					–	–	–	31	
36	**290-005-0002 (пл)**	**(Стр.5) Крепление провода СШ-2 К=2,000;**	**шт**	**2**	273	546	546	–	590

				–		–		–	44	
37	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 К=2,000;**	**шт.**	**6**	200		1200		1200	–	1296
					–		–		–	96	
38	1308-0101-1101	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А без заземляющих ножей. Монтаж оборудования НР=72 % К=2,000;**	**комплект (3 полюса)**	**2**	53161,64	13025	106323	26050	18751	51733	170700
					30761	5165,14	61522	10330	–	12644	
39	1308-0103-0601	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР=72 % К=2,000;**	**шт.**	**2**	8526,68	215,9	17053	432	3670	9441	28614
					6476	79,96	12952	160	–	2120	
40	515-201-0503 (об)	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) К=2,000;**	**шт.**	**2**	102059		204118		–	–	204118
					–		–		204118	–	
41	243-604-0106	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 К=2,000;**	**км**	**0,00234**	246872		578		578	–	624

				–		–		–	46	
42	217-101-0107	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный К=2,000;**	**т**	**0,00176**	647579		1140		1140	–	1231
					–		–		–	91	
43	252-206-0503	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 25Г-1 К=2,000;**	**шт.**	**12**	574		6888		6888	–	7439
					–		–		–	551	
	3.2 Устройство ответвления на промежуточной опоре (1 шт)										
44	1133-0206-0101	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР=80 %**	**ответвление**	**1**	2420,28	530,52	2420	531	–	1706	4456
					1889,76	242,85	1890	243	–	330	
45	252-301-0949	**Устройство на опору УОП**	**шт.**	**1**	13283		13283		13283	–	14346
					–		–		–	1063	
	3.3 Опора А10-1 анкерная ж/бетонная (12 шт)										
46	1133-0202-0102	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80 %**	**опора**	**12**	18106,27	9279,2	217275	111350	4887	122560	367022

				8419,84	4346,8	101038	52162	–	27187	
47	**225-204-0308**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 К=12,000;**	**шт.**	**24**	55778		1338672	1338672	–	1445766
					–		–	–	107094	
48	**1133-0101-0110**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80 % К=12,000;**	**м3**	**24**	13503,66	7759,98	324088	186240	–	154155	516502
					5743,68	2285,25	137848	54846	–	38259	
49	**225-204-1001**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и К=12,000;**	**шт.**	**24**	5801		139224	139224	–	150362
					–		–	–	11138	
50	**252-301-0905**	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1 К=12,000;**	**комплект**	**12**	53626		643512	643512	–	694993
					–		–	–	51481	
51	**252-102-0225**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) К=12,000;**	**шт.**	**12**	1915		22980	22980	–	24818
					–		–	–	1838	
52	**252-108-0702**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) К=12,000;**	**шт.**	**12**	49		588	588	–	635

					–		–		–	47	
53	290-005-0002 (пл)	(Стр.5) Крепление провода СШ-2 К=12,000;	шт	12	273		3276		3276	–	3538
					–		–		–	262	
54	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 К=12,000;	шт.	24	397		9528		9528	–	10290
					–		–		–	762	
55	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 К=12,000;	шт.	36	200		7200		7200	–	7776
					–		–		–	576	
56	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б К=12,000;	шт.	72	1709		123048		123048	–	132892
					–		–		–	9844	
	3.4 Опоры УА10-1 (5 шт)										
57	1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка НР=80 %	опора	5	28026,01	14946,78	140130	74734	2036	78683	236318
					12672	6998,79	63360	34994	–	17505	
58	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 К=5,000;	шт.	15	55778		836670		836670	–	903604
					–		–		–	66934	

59	1133-0101-0110	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80 % К=5,000;**	**м3**	**15**	13503,66	7759,98	202555	116400	–	96347	322814
					5743,68	2285,25	86155	34279	–	23912	
60	225-204-1001	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и К=5,000;**	**шт.**	**15**	5801		87015		87015	–	93976
					–		–		–	6961	
61	252-301-0906	**Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1**	**комплект**	**5**	64049		320245		320245	–	345865
					–		–		–	25620	
62	252-102-0225	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) К=5,000;**	**шт.**	**10**	1915		19150		19150	–	20682
					–		–		–	1532	
63	252-108-0702	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) К=5,000;**	**шт.**	**10**	49		490		490	–	529
					–		–		–	39	
64	290-005-0002 (пл)	**(Стр.5) Крепление провода СШ-2 К=5,000;**	**шт**	**10**	273		2730		2730	–	2948
					–		–		–	218	
65	252-204-0802	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 К=5,000;**	**шт.**	**15**	397		5955		5955	–	6431
					–		–		–	476	

66	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 К=5,000;	шт.	15	200		3000		3000	–
					–		–		–	240
67	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б К=5,000;	шт.	30	1709		51270		51270	–
					–		–		–	4102
68	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А К=5,000;	шт.	5	644		3220		3220	–
					–		–		–	258
69	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16 К=5,000;	шт.	5	555		2775		2775	–
					–		–		–	222
3.5 Опоры УП10-1 (10 шт)										
70	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР=80 %	опора	10	18106,27	9279,2	181063	92792	4072	102133
					8419,84	4346,8	84198	43468	–	22656
71	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 К=10,000;	шт.	20	55778		1115560		1115560	–
					–		–		–	89245

										3240
										55372
										3478
										2997
										305852
										1204805

72	1133-0101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР=80 % К=10,000;	м3	20	13503,66	7759,98	270073	155200	–	128463	430419
					5743,68	2285,25	114874	45705	–	31883	
73	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и К=10,000;	шт.	20	5801		116020		116020	–	125302
					–		–		–	9282	
74	252-301-0904	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1 К=10,000;	комплект	10	44347		443470		443470	–	478948
					–		–		–	35478	
75	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) К=10,000;	шт.	60	1915		114900		114900	–	124092
					–		–		–	9192	
76	252-108-0704	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24) К=10,000;	шт.	60	50		3000		3000	–	3240
					–		–		–	240	
77	290-005-0002 (пл)	(Стр.5) Крепление провода СШ-2 К=10,000;	шт	60	273		16380		16380	–	17690
					–		–		–	1310	
78	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 К=10,000;	шт.	20	397		7940		7940	–	8575

					–		–		–	635	
79	252-204-0804	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 К=10,000;**	**шт.**	**40**	200		8000		8000	–	8640
					–		–		–	640	
3.6 Опора П10-2 (101 шт)											
80	1133-0202-0101	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР=80 % К=101,000;**	**опора**	**101**	8725,33	4009,62	881258	404972	41130	500010	1491769
					4308,48	1879,77	435156	189857	–	110501	
81	225-204-0308	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5 К=101,000;**	**шт.**	**101**	55778		5633578		5633578	–	6084264
					–		–		–	450686	
82	252-301-0903	**Комплект металлических элементов к опоре П 10-2 К=101,000;**	**комплект**	**101**	22910		2313910		2313910	–	2499023
					–		–		–	185113	
83	252-102-0225	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка) К=101,000;**	**шт.**	**606**	1915		1160490		1160490	–	1253329
					–		–		–	92839	

84	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) К=101,000;	шт.	606	49		29694		29694	–	32070
					–		–		–	2376	
85	290-005-0002 (пл)	(Стр.5) Крепление провода СШ-2 К=101,000;	шт	606	273		165438		165438	–	178673
					–		–		–	13235	
86	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 К=101,000;	шт.	101	397		40097		40097	–	43305
					–		–		–	3208	
87	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 К=101,000;	шт.	606	200		121200		121200	–	130896
					–		–		–	9696	
	3.7 Подвеска провода АС-50/8										
88	1133-0105-0101	Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км НР=80 %	км линии	5,325	269860,82	138196,42	1437009	735896	–	711845	2320762
					131664,4	35435,22	701113	188693	–	171908	
89	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	3,09915	246872		765093		765093	–	826300

				–		–		–	61207	
3.8 Заземление опор										
90 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 % kмат1=0;**	**м**	**28**	268,7	17,98	7524	503	–	5165	13704
				250,72	5,51	7020	154	–	1015	
91 214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,04418**	395673		17481		17481	–	18879
				–		–		–	1398	
92 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали L=5 м диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 % kмат1=0;**	**шт.**	**128**	1266,77	169,87	162147	21743	–	106163	289775
				1096,9	55,04	140403	7045	–	21465	
93 214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**1,00992**	395673		399598		399598	–	431566
				–		–		–	31968	
94 1308-0208-0103	**Заземлитель L=8 м вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР=72 % kмат1=0;**	**шт.**	**128**	1212,25	115,35	155168	14765	–	103989	279890
				1096,9	31,45	140403	4026	–	20733	

95 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,90931	402525		366020		366020	–	395302
				–		–		–	29282	
96 1308-0208-0103	Заземлитель L=5 м вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР=72 % kмат1=0;	шт.	128	1212,25	115,35	155168	14765	–	103989	279890
				1096,9	31,45	140403	4026	–	20733	
97 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,56832	402525		228763		228763	–	247064
				–		–		–	18301	
98 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 % kмат1=0;	м	30,4	244,63	25,25	7437	768	–	4991	13422
				219,38	8,65	6669	263	–	994	
99 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03818	519143		19821		19821	–	21407
				–		–		–	1586	

	Итого по разделу 3					**25 476 990**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 235 004				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 957 141				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					670 251				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 927 289				
	- оборудование, тенге					204 118				
	- накладные расходы, тенге					2 281 373				
	в т.ч. зарплата, тенге					205 324				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					1 872 065				
	Раздел 4 Фундаменты под КТП									
100	1127-0401-0101	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % К=0,100;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**2**	3874	1111,94	7748	2224	5179	976	9422
					172,66	279,51	345	559	–	698	
101	1111-0101-0203	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 % К=0,050;**	**м3 подстилающего слоя**	**1**	9736,49	1923,56	9736	1924	3960	4458	15330
					3853,3	890,45	3853	890	–	1136	
102	1107-0104-0301	**Приставки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	2511,76	1367,06	5024	2734	–	3526	9234
					1144,7	349,7	2289	699	–	684	

103 225-204-0804	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3**									
		шт.	**2**	13940		27880		27880	–	30110
				–		–		–	2230	
104 1107-0107-0103	**(Подставки) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,0148**	997067,42	6966,94	14757	103	13551	1330	17374
				74468,8	1667,57	1102	25	–	1287	

Итого по разделу 4	**81 470**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 589
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 985
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 173
- материалы, изделия и конструкции, тенге	50 570
- накладные расходы, тенге	10 290
в т.ч. зарплата, тенге	926
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 035

Итого по смете	**27 397 448**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 413 022
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 084 088
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	719 362
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 224 171
- оборудование, тенге	1 294 439
- накладные расходы, тенге	2 448 168

в т.ч. зарплата, тенге	220 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 933 559

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А. Абдилла

Заказ 25-2020

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

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

Электротехнические работы

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 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	1590		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				**2413022**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03582792	5215,00 ——— 2312,00	187 ——— 83
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,031	10713,00 ——— 2312,00	332 ——— 72
3 3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,32952258	11712,00 ——— 2312,00	3859 ——— 762
4 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	116,88	4975,00 ——— 2312,00	581478 ——— 270226

5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	105,00	23
					0,00	0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,432	6329,00	2734
					1619,00	699
7	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	20,21808	5788,00	117022
					2312,00	46745
8	3105-0308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	54,87	7046,00	386615
					1935,00	106173
9	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	5,5342	16,00	89
					0,00	0
10	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5942	4168,00	23317
					1355,00	7580
11	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1758	5271,00	926
					1619,00	285
12	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	3895,00	234
					1619,00	97
13	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	52,185	9560,00	498889
					2312,00	120652
14	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9274955	3116,00	2890
					1619,00	1502
15	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,62486	168,00	18417
					0,00	0

16	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,1416	9544,00	1351
					2312,00	327
17	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,013	6775,00	88
					1619,00	21
18	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	5,0055	613,00	3068
					324,00	1622
19	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	41,653324	3298,00	137373
					1619,00	67435
20	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	12,19425	4178,00	50948
					1619,00	19742
21	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	24,12225	7586,00	182991
					1935,00	46677
22	3305-0102-0201	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	17,7	4024,00	71225
					1619,00	28657
23	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,919982	17,00	33
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**2084089**
						719357
		Материалы				
1	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,28	3091,00	3956
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,06	2354,00	16619

3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0081	416359,00	3373
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,08147	519143,00	42295
5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02981	475010,00	14160
6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1024	518,00	53
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,48163	402525,00	596393
8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,09197	395673,00	432063
9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,001208	1813594,00	2191
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00928	647579,00	6010
11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,434	977,00	424
12	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	2462597,00	2463
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	21,00	3
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00384	524381,00	2014
15	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	12,8	1607,00	20570
16	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0148	907312,00	13428
17	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	160	55778,00	8924480
18	225-204-0804	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	13940,00	27880
19	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	59	5801,00	342259
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12,8	454,00	5811
21	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0036825	508438,00	1873
22	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1531986,00	276
23	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,151	737632,00	111382

		Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	3,10149	246872,00	765671
24	243-604-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	18,6	173,00	3218
25	243-902-0107	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	6	10975,00	65850
26	243-903-1501	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	696	1915,00	1332840
27	252-102-0225	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	636	49,00	31164
28	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	60	50,00	3000
29	252-108-0704	Серьга типа СРС-7-16	шт.	5	555,00	2775
30	252-201-0109	Скоба типа СК-7-1А	шт.	5	644,00	3220
31	252-201-0502	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	102	1709,00	174318
32	252-203-0101	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	160	397,00	63520
33	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	703	200,00	140600
34	252-204-0804	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 25Г-1	шт.	12	574,00	6888
35	252-206-0503	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	967,00	5802
36	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1081,00	2162
37	252-207-0208	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13209,00	26418
38	252-207-3920	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2268,00	4536
39	252-207-3921	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11430,00	45720
40	252-207-3922	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1732,00	3464
41	252-207-3923					

42	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1933,00	3866
43	252-301-0903	Комплект металлических элементов к опоре П 10-2	комплект	101	22910,00	2313910
44	252-301-0904	Комплект металлических элементов к опоре УП 10-1	комплект	10	44347,00	443470
45	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	12	53626,00	643512
46	252-301-0906	Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1	комплект	5	64049,00	320245
47	252-301-0949	Устройство на опору УОП	шт.	1	13283,00	13283
48	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	2478,00	198
49	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002	592271,00	1185
50	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,2	3867,00	773
51	261-107-0432	Ветошь	кг	2,56	90,00	231
52	261-107-0501	Лента К226	100 м	0,039326	1755,00	69
53	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00846	234305,00	1982
54	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000592	207992,00	123
55	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1186851,00	142
56	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10021	1092,00	110
57	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	5897974,00	1032
58	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	51,2	459,00	23501
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5526	910,00	503
60	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,14	245,00	1749
61	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0335392	380,00	14
62	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	70228,00	337
63	290-005-0001 (пл)	(Стр.4) Проводник ЗП1	м	9	1603,00	14427
64	290-005-0002 (пл)	(Стр.5) Крепление провода СШ-2	шт	690	273,00	188370

Итого по материалам **17224174**

Инженерное оборудование

1	515-101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	482916,00	482916
2	515-102-0502	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	502139,00	502139
3	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	102059,00	204118
4	580-003-0001 (пл)	(Стр.3) Станция СУЗ-40 управления насосами	шт	1	105266,00	105266
		Итого по инженерному оборудованию				**1294439**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 25-2020 Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Бородулихинский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 49а) 2,6 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Поселковые сети водопровода
Смета № 2-1-1 Сантехнические работы НВ
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
С. Туляев А. Абдилла
Раздел 1 Трубопроводы сети

1	1101-0101-0368 (См. исход.данные) Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 ОбФ107=5208*2.5*1.15 = 14973 (Коб=0,97)
2	1101-0105-0802 Механизированная доработка грунта. Группа грунтов 2 449,19 (Коб=0,8)
3	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях без креплений с откосами 449,19 (Коб=0,2)
4	1101-0104-0405 ОбФ116=14973-(5138*3.14*0.11*0.11/4+70*3.14*0.315*0.315/4+5208*1.15*0.1) = 14319,82429 (Коб=0,97)
5	1101-0201-0501 ОбФ116=14973-(5138*3.14*0.11*0.11/4+70*3.14*0.315*0.315/4+5208*1.15*0.1) = 14319,82429 (Коб=0,97)
6	1101-0205-0502 ОбФ116=14973-(5138*3.14*0.11*0.11/4+70*3.14*0.315*0.315/4+5208*1.15*0.1) = 14319,82429 (Коб=0,03)
7	1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка (за вычетом 70 м, уложенных в футлярах) ОбФ110=5.208-0.07 = 5,138
8	241-201-0613 5208 (Коб=1,01)
9	1122-1401-0301 Трубы п/э диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр 70
10	1122-0501-0108 (Футляры) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка 0,07 Ресурс удален 217-603-0103 Ресурс удален 3204-0105-0501
11	241-201-1213 70 (Коб=1,01)
12	1122-1401-0401 Концы футляра диаметром 315х7,7 мм. Заделка битумом и прядью 6 к1трр=0,375; к1трм=0,375; к1экс=0,375; к1мат=0,375;
13	1122-0501-0108 (Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка 0,00035 (Коб=14) Ресурс удален 217-603-0103 Ресурс удален 3204-0105-0501
14	241-201-0622 4,9 (Коб=1,01)
15	1122-0301-0103 (Монтажная вставка) Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием 0,0002 (Коб=13)
16	241-102-0177 2,6 (Коб=1,004)
17	1122-0901-0103 8
18	242-101-0603 8
19	241-116-0310 ОбФ93=44+14 = 58
20	241-116-0307 2
21	1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, втулки, колени, патрубки, переходы. Установка ОбФ113=14+1+3+3 = 21
22	241-214-0108 14
23	241-208-0210 4
24	241-208-0407 3
25	1122-0801-0105 ОбФ96=(2*0.9+6*3.2)*0.001 = 0,021 Ресурс удален 261-301-0254
26	241-114-0121 2
27	241-113-0117 6

28 1106-0101-0113 Упоры бетонные под задвижки. Устройство 0,63
Ресурс исключен 3403-0102-0201
29 1106-0301-0404 0,00041
Ресурс удален 261-107-0212
30 261-107-0982 0,00041
31 1109-0305-0304 Конструкции хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж 0,00502
32 261-301-0219 5,02
33 1122-0701-0103 5,208
34
242-301-1206 Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50 1
35 1122-1001-0101 1
Ресурс заменен 2305-1206-0104->2305-1206-1702
Ресурс удален 261-301-0418
Раздел 2 Колодцы водопроводные сети
36 1122-1301-0102 ОбФ105=0.38+0.265+0.4+0.32+0.27+0.02+0.08 = 1,735 (Коб=6)
Ресурс исключен 214-210-0101
37 225-101-0602 6
38 225-101-0108 6
39 225-101-0109 6
40 225-101-0109 6
41 225-101-0609 6
42 225-101-0201 6
43 225-101-0104 6
44 222-503-0201 0,02674 (Коб=6)
45 244-201-0305 6
46 1106-0101-0101 Отмостки бетонные. Устройство 5,34 (Коб=0,9 К=0,15х6)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО Заказ 25-2020

Наименование объекта: Поселковые сети водопровода

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Сантехнические работы

Основание: НВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**29234,24**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**6876,961**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,724**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Трубопроводы сети										
1	**1101-0101-0368**	**(См. исход.данные) Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**14523,81**	272,89	272,89	3963403	3963403	–	563327	4888868
					–	53,87	–	782398	–	362138	

2	**1101-0105-0802**	**Механизированная доработка грунта. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,800;**	**м3 грунта недобора**	**359,352**	946,96	347,29	340292	124799	643	182854	564998
					597,88	108,85	214849	39115	–	41852	
3	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях без креплений с откосами НР=72 % К=0,200;**	**м3 грунта**	**89,838**	2014,32	–	180962	–	–	130293	336155
					2014,32	–	180962	–	–	24900	
4	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,970;**	**м3 грунта**	**13890,22956**	19,82	19,82	275304	275304	–	87908	392269
					–	8,79	–	122095	–	29057	
5	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 % К=0,970;**	**м3 уплотненного грунта**	**13890,22956**	186,08	83,59	2584694	1161084	–	1450040	4357513
					102,49	42,5	1423610	590335	–	322779	
6	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 % К=0,030;**	**м3 грунта**	**429,59473**	1051,7	–	451805	–	–	325300	839273
					1051,7	–	451805	–	–	62168	

7	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка (за вычетом 70 м, уложенных в футлярах) НР=99 %**	**км трубопровода**	**5,138**	414881,68	113050,96	2131662	580856	14781	1709097	4148020
					298954	37044,49	1536026	190335	–	307261	
8	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм К=1,010;**	**м**	**5260,08**	1590		8363527		8363527	–	9032609
					–		–		–	669082	
9	**1122-1401-0301**	**Трубы п/э диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**70**	1535,06	8,74	107454	612	11192	94886	218527
					1366,44	2,75	95651	193	–	16187	
10	**1122-0501-0108**	**(Футляры) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,07**	724326,32	260225,98	50703	18216	57	38236	96054
					463284	88452,52	32430	6192	–	7115	
11	**241-201-1213**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм К=1,010;**	**м**	**70,7**	5504		389133		389133	–	420264
					–		–		–	31131	

12	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 315х7,7 мм. Заделка битумом и прядью НР=99 % ктрр1=0,375; ктрм1=0,375; кэкс1=0,375; кмат1=0,375;**	**футляр**	**6**	12729,02	1205,84	76374	7235	42874	26183	110762
					4377,52	30,36	26265	182	–	8205	
13	**1122-0501-0108**	**(Гильзы) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка НР=99 % К=14,000;**	**км трубопровода**	**0,0049**	724326,32	260225,98	3549	1275	4	2676	6723
					463284	88452,52	2270	433	–	498	
14	**241-201-0622**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм К=1,010;**	**м**	**4,949**	12461		61669		61669	–	66603
					–		–		–	4934	
15	**1122-0301-0103**	**(Монтажная вставка) Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 % К=13,000;**	**км трубопровода**	**0,0026**	618181,29	121917,39	1607	317	44	1363	3208
					479250	50321,37	1246	131	–	238	
16	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм К=1,004;**	**м**	**2,6104**	4251		11097		11097	–	11985

				–		–		–	888	
17	1122-0901-0103	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %**	**задвижка или клапан**	**8**	2400,58	98,94	19205	792	2341	16296	38341
					2009	48,57	16072	389	–	2840	
18	242-101-0603	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**								
			шт.	**8**	39086		312688		312688	–	337703
					–		–		–	25015	
19	241-116-0310	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**								
			шт.	**58**	3071		178118		178118	–	192367
					–		–		–	14249	
20	241-116-0307	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**								
			шт.	**2**	1701		3402		3402	–	3674
					–		–		–	272	
21	1122-0801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, втулки, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %**								
			шт.	**21**	1588,64	972,61	33361	20425	–	19192	56757

				616,03	307,08	12937	6449	–	4204	
22	**241-214-0108**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	1401		19614	19614	–	21183
					–		–	–	1569	
23	**241-208-0210**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	1842		7368	7368	–	7957
					–		–	–	589	
24	**241-208-0407**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	1772		5316	5316	–	5741
					–		–	–	425	
25	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %**	**т фасонных частей**	**0,021**	1167741,37	543947,59	24523	11423	393	16359	44153
					605074,5	181778,46	12707	3817	–	3271	
26	**241-114-0121**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	949		1898	1898	–	2050
					–		–	–	152	

27	**241-113-0117**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**6**	2376		14256		14256	–	15396
					–		–		–	1140	
28	**1106-0101-0113**	**Упоры бетонные под задвижки. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,63**	30274,77	1214,96	19073	765	14125	3992	24910
					6639,5	324,08	4183	204	–	1845	
29	**1106-0301-0404**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР=91 %**	**т**	**0,00041**	51959,51	2284,28	21	1	–	18	42
					49252,8	859,65	20	–	–	3	
30	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00041**	526783		216		216	–	233
					–		–		–	17	
31	**1109-0305-0304**	**Конструкции хомутов для крепления трубопроводов. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,00502**	164156,73	2041,82	824	10	81	508	1439
					145953,9	585,05	733	3	–	107	
32	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,02**	537		2696		2696	–	2912

				–		–		–	216	
33	1122-0701-0103	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99 %**	**км трубопровода**	**5,208**	77868,27	–	405538	–	42111	359793	826557
					69782,5	–	363427	–	–	61226	
34	242-301-1206	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	4231		4231		4231	–	4569
					–		–		–	338	
35	1122-1001-0101	**Вантузы одинарные. Установка НР=99 %**	**шт.**	**1**	48624,11	65,96	48624	66	46148	2419	55127
					2410,56	32,38	2411	32	–	4084	

Итого по разделу 1	**27 134 942**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 377 604
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 166 583
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 742 303
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 550 023
- накладные расходы, тенге	5 030 740
в т.ч. зарплата, тенге	452 767
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 009 995

Раздел 2 Колодцы водопроводные сети

36	**1122-1301-0102**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 % К=6,000;**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**10,41**	50531,56	10429,22	526034	108568	194484	267975	857530
					21419,9	4582,19	222981	47701	–	63521	
37	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	31023		186138		186138	–	201029
					–		–		–	14891	
38	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	17431		104586		104586	–	112953
					–		–		–	8367	
39	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	24615		147690		147690	–	159505
					–		–		–	11815	
40	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	24615		147690		147690	–	159505
					–		–		–	11815	
41	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	26143		156858		156858	–	169407
					–		–		–	12549	
42	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	6273		37638		37638	–	40649
					–		–		–	3011	
43	**225-101-0104**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**6**	7501		45006		45006	–	48606
					–		–		–	3600	

44	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы К=6,000;**	**т**	**0,16044**	887579		142403		142403	–	153795
					–		–		–	11392	
45	**244-201-0305**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**6**	9004		54024		54024	–	58346
					–		–		–	4322	
46	**1106-0101-0101**	**Отмостки бетонные. Устройство НР=91 % К=0,900 К=0,15х6;**	**м3**	**4,806**	24921,5	1150,71	119773	5530	106885	7980	137973
					1530,9	293,52	7358	1411	–	10220	

Итого по разделу 2	**2 099 298**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	230 339
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	114 098
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	49 112
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 323 402
- накладные расходы, тенге	275 955
в т.ч. зарплата, тенге	24 836
- сметная прибыль (8 %), тенге	155 503

Итого по смете	**29 234 240**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 607 943
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 280 681
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 791 415
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 873 425

- накладные расходы, тенге	5 306 695
в т.ч. зарплата, тенге	477 603
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 165 498

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А. Абдилла

Заказ 25-2020

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

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

Сантехнические работы

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 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	3777		
	Средневзвешенный разряд работы		2,4		
	Итого ФОТ				**4607943**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	56,36920529	5215,00 2312,00	293966 130326
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00286	6647,00 2312,00	19 7
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	13,3319592	7958,00 2312,00	106096 30823
4 3101-0201-0904	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	338,404773	11712,00 2312,00	3963397 782392

5	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,183708	36,00	7
					0,00	0
6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,30688	15,00	35
					0,00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,976023	6329,00	6177
					1619,00	1581
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	14,5794161	5415,00	78947
					2312,00	33707
9	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,711598	4773,00	8170
					1935,00	3312
10	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,256	12,00	219
					0,00	0
11	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,043172	89,00	4
					0,00	0
12	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001701	5271,00	9
					1619,00	3
13	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,474956	2136,00	15966
					1619,00	12102
14	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	364,618526	3116,00	1136151
					1619,00	590317
15	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0006642	168,00	0
					0,00	0

16	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,00468	158,00	1
					0,00	0
17	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,49	620,00	3404
					0,00	0
18	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,973752	5827,00	11501
					1935,00	3819
19	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	135,18085	4306,00	582088
					1355,00	183170
20	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,34359	722,00	4580
					0,00	0
21	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	61,6872	76,00	4688
					0,00	0
22	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	12,21159067	3298,00	40273
					1619,00	19770
23	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0429	28,00	1
					0,00	0
24	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1458,474104	17,00	24794
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**6280493**
						1791329

Материалы

1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,37624	20105,00	168404
2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,05141	21051,00	22133
3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1041	22594,00	2352
4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,9369	18723,00	17542
5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000009739	524262,00	5
6	214-214-0108	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	10 м	0,000093874	5615,00	1
7	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000005171	70372,00	–
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,042108	34153,00	1438
9	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001125	34153,00	38
10	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,01257732	51175,00	644
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00441	60737,00	268
12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016617	32204,00	54
13	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0122388	360753,00	4415
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05625	188829,00	10622
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0131	165361,00	2166
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011044	647579,00	72
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0218502	392,00	400
18	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	337,30082	154,00	51945

19	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0155103	21,00	–
20	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00259	524381,00	1358
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,41013	1184,00	486
22	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,2492	1428,00	1784
23	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,16044	887579,00	142403
24	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	6	7501,00	45006
25	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	17431,00	104586
26	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	24615,00	295380
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	6273,00	37638
28	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	31023,00	186138
29	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	26143,00	156858
30	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	2,517627	238,00	599
31	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	219,651	145,00	31849
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000001556	439993,00	1
33	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000003012	651547,00	2
34	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,6104	4251,00	11097
35	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	2376,00	14256
36	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	949,00	1898
37	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1701,00	3402
38	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	58	3071,00	178118
39	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	5260,08	1590,00	8363527
40	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	4,949	12461,00	61669
41	241-201-1213	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм	м	70,7	5504,00	389133

42	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1842,00	7368
43	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1772,00	5316
44	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	14	1401,00	19614
45	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	8	39086,00	312688
46	242-301-1206	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15ч8р2 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	4231,00	4231
47	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	6	9004,00	54024
48	245-405-0802	Вантуз для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	1	45959,00	45959
49	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0,03766	239,00	9
50	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4802106	70,00	34
51	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02082	170017,00	3540
52	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,24875	6931,00	8655
53	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000000502	1863700,00	1
54	261-107-0447	Каболка	т	0,06369	1358578,00	86528
55	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01079232	211214,00	2279
56	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00189	207992,00	393
57	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,815	446,00	364
58	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	15,82	621,00	9824
59	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00041	526783,00	216
60	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5,02	537,00	2696
		Итого по материалам				**10873426**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 25-2020 Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона Бородулихинский район
Текущие цены с 14.07.21 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 49а) 2,6 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1,0= 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-2 Скважины №9р (рабочая), № 9 (резервная)
Смета № 2-2-1 Буровые работы (расход на 1 скважину) Проект на бурение эксплуатационных скважин № 03-07 и № 03-07а
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
С. Туляев А. Абдилла

1 1104-0101-0102 (Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.
Грунты 2 группы 8

Ресурс заменен 2403-0101-0100->2403-0101-0185
Ресурс удален 261-403-0157

2 1104-0101-0103 (Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы 32
Ресурс заменен 2403-0101-0100->2403-0101-0185
Ресурс удален 261-403-0157

3 1104-0101-0305 (Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы 148,7
Ресурс заменен 2403-0101-0100->2403-0101-0185
Ресурс удален 261-403-0157

4 1104-0101-0106 (Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы 6,6
Ресурс заменен 2403-0101-0100->2403-0101-0185
Ресурс удален 261-403-0157

5 1104-0101-0107 (Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы 14,7
Ресурс заменен 2403-0101-0100->2403-0101-0185
Ресурс удален 261-403-0157

6 1104-0201-0205 195,3

7 1104-0201-0206 14,7

8 241-102-0229 210,5

9 1104-0401-0101 Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб 12

10 241-102-0229 12

11 1104-0501-0101 3

12 1122-0301-0101 (Водоподъемная труба) Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Установка 0,1405
Ресурс удален 217-603-0103

13 241-102-0123 140,5 (Коб=1,004)

14 1122-0301-0101 (Пьезометр) Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Установка 0,1385
Ресурс удален 217-603-0103

15 241-102-0117 138,5 (Коб=1,004)

16 1307-0403-0406 2

17 580-002-0002 (Кпл) (Стр.1-2) Насос ЭЦВ 6-10-185 артезианский скважинный 1 шт 2 СФ10=336400/1.12*1.012 = 303961

18 580-002-0003 (Кпл) (Стр.6) Уровнемер ЭУ-50 (аналог ESP-50) 1 шт 1 СФ11=60000/1.12*1.012 = 54214

19 1106-0801-0113 Перекрытие устья скважины бетонное. Устройство 1,25
Ресурс заменен 21-020101-0601->21-020101-0301
Ресурс исключен 3403-0102-0201

Ресурс удален 212-101-0601
* * * * *

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО Заказ 25-2020

Наименование объекта: Скважины №9р (рабочая), № 9 (резервная)

Форма 4

Локальная смета № 2-2-1

Буровые работы (расход на 1 скважину)

Основание: Проект на бурение эксплуатационных скважин № 03-07 и № 03-07а

Сметная стоимость, тыс. тенге	**14820,589**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3472,178**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,805**

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1104-0101-0102**	**(Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы НР=85 %**	**м бурения**	**8**	4237,93	2120,26	33903	16962	8445	12663	50291
					1062,06	800,22	8496	6402	–	3725	

2 1104-0101-0103	**(Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 3 группы НР=85 %**	**м бурения**	**32**	8454,76	3672,14	270552	117508	92428	89409	388758
				1894,23	1392,88	60615	44572	–	28797	
3 1104-0101-0305	**(Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы НР=85 %**	**м бурения**	**148,7**	23153,59	9314,37	3442939	1385047	1338064	1063468	4866920
				4840,81	3573,04	719828	531311	–	360513	
4 1104-0101-0106	**(Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы НР=85 %**	**м бурения**	**6,6**	28650,25	11145,09	189092	73558	74823	55435	264089
				6168,39	3713,23	40711	24507	–	19562	
5 1104-0101-0107	**(Долотом d=395 мм) Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы НР=85 %**	**м бурения**	**14,7**	41832,19	15458,14	614933	227235	260134	170467	848232

				8677,84	4964,95	127564	72985	–	62832	
6	**1104-0201-0205**	**Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости НР=85 %**	**м закрепленной скважины**	**195,3**	3454,55	1785,62	674674	348732	6589	358614	1115951
					1635,19	525,07	319353	102546	–	82663	
7	**1104-0201-0206**	**Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости НР=85 %**	**м закрепленной скважины**	**14,7**	5074,25	2806,29	74591	41252	496	38175	121787
					2234,22	821,01	32843	12069	–	9021	
8	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**210,5**	13218		2782389		2782389	–	3004980
					–		–		–	222591	
9	**1104-0401-0101**	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб НР=85 %**	**м труб**	**12**	1253,01	765,79	15036	9189	393	6984	23782

				454,43	230,28	5453	2763	–	1762	
10	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**12**	13218		158616		158616	–	171305
					–		–		–	12689	
11	**1104-0501-0101**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания НР=85 %**	**сутки откачки**	**3**	382962,78	277645,38	1148888	832936	–	504993	1786191
					105317,4	92719,09	315952	278157	–	132310	
12	**1122-0301-0101**	**(Водоподъемная труба) Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Установка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,1405**	535640,92	76194,1	75258	10705	1457	66704	153319
					449075	30482,91	63095	4283	–	11357	
13	**241-102-0123**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм К=1,004;**	**м**	**141,062**	1139		160670		160670	–	173524
					–		–		–	12854	

14	**1122-0301-0101**	**(Пьезометр) Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Установка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,1385**	535640,92	76194,1	74186	10553	1436	65755	151136
					449075	30482,91	62197	4222	–	11195	
15	**241-102-0117**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм К=1,004;**	**м**	**139,054**	854		118752		118752	–	128252
					–		–		–	9500	
16	**1307-0403-0406**	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-185, масса 1,54 т. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	275819,97	132487,32	551640	264975	16011	229663	843807
					135327	52921,68	270654	105843	–	62504	
17	**580-002-0002 (пл) (об)**	**(Стр.1-2) Насос ЭЦВ 6-10-185 артезианский скважинный**	**шт**	**2**	303961		607922		–	–	607922
					–		–		607922	–	
18	**580-002-0003 (пл) (об)**	**(Стр.6) Уровнемер ЭУ-50 (аналог ESP-50)**	**шт**	**1**	54214		54214		–	–	54214
					–		–		54214	–	
19	**1106-0801-0113**	**Перекрытие устья скважины бетонное. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,25**	38119,11	2613,65	47649	3267	30320	13582	66129

11249,48	690,26	14062	863	–	4898

Итого по смете	**14 820 589**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 040 823
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 341 919
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 190 523
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 051 023
- оборудование, тенге	662 136
- накладные расходы, тенге	2 675 912
в т.ч. зарплата, тенге	240 832
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 048 773

Составил _____ С. Туляев

Проверил _____ А. Абдилла

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 25-2020

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-2

на строительство Скважины №9р (рабочая), № 9 (резервная)

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**29641,178**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**3,609**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**6944,356**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-2-1	Буровые работы (расход на 1 скважину) (Коб=2)	28316,906	1324,272		29641,178	3,609	6944,356	
	Итого:		**28316,906**	**1324,272**		**29641,178**	**3,609**	**6944,356**	

Заказ 25-2020

Наименование стройки: Строительство водозаборных сооружений с магистральными сетями в с. Петропавловка Бородулихинского района ВКО

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

Буровые работы (расход на 1 скважину)

Составлена в текущих ценах с 14.07.21 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	1223		
	Средневзвешенный разряд работы		4,2		
	Итого ФОТ				**2040823**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,04	5215,00 ——— 2312,00	26283 ——— 11653
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,24552	6647,00 ——— 2312,00	1632 ——— 568
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	6,7318	4466,00 ——— 1935,00	30064 ——— 13027

4	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	288,1072	7974,00	2297368
					2312,00	666105
5	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	118,11417	1999,00	236110
					1619,00	191227
6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,605375	15,00	9
					0,00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,489375	6329,00	3097
					1619,00	792
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	15,54341	5415,00	84169
					2312,00	35937
9	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	45,78	5788,00	264975
					2312,00	105843
10	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	5271,00	18
					1619,00	5
11	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,63494	2136,00	3493
					1619,00	2647
12	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,3348	158,00	53
					0,00	0
13	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,94	620,00	14843
					0,00	0

14	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,68956	5827,00	15672
					1935,00	5204
15	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	2,232	76,00	169
					0,00	0
16	3205-0103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	72	3817,00	274824
					1619,00	116568
17	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	23,162225	3298,00	76389
					1619,00	37500
18	3305-0101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	2,13	5958,00	12691
					1619,00	3448
19	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,30454	28,00	64
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**3341923**
						1190524
		Материалы				
1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,26875	20105,00	25508
2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05022	34153,00	1715
3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00825	60737,00	501

	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03775	60737,00	2293
4 215-204-0503	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007625	32204,00	25
5 216-102-0301	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,01	647579,00	6476
6 217-101-0107	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,475	392,00	186
7 217-108-0101	Вода техническая	м3	0,002125	21,00	–
8 217-603-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,5175	1184,00	1797
9 218-101-0101	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	3,86456	11687,00	45165
10 218-201-0102	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,36558	80655,00	29485
11 218-201-0107	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	568,00	568
12 236-104-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	139,054	854,00	118752
13 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	141,062	1139,00	160670
14 241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	222,5	13218,00	2941005
15 241-102-0229	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00702	216199,00	1518
16 261-102-0126	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1475	70,00	10
17 261-102-0226	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1252,00	7512
18 261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01	53822,00	538
19 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00558	211214,00	1179
20 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,02406	247731,00	5961
21 261-107-0720	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	458638,00	917
22 261-201-0320	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	4,44106	382621,00	1699242
23 261-403-0107					
	Итого по материалам				**5051023**

Инженерное оборудование

1	580-002-0002 (пл)	(Стр.1-2) Насос ЭЦВ 6-10-185 артезианский скважинный	шт	2	303961,00	607922
2	580-002-0003 (пл)	(Стр.6) Уровнемер ЭУ-50 (аналог ESP-50)	шт	1	54214,00	54214
		Итого по инженерному оборудованию				**662136**