РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 89-2021

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района».

Том III

Книга I

г.Шымкент - 2022 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 89-2021

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района».

Том III

Книга I

Директор Мусабай Е

Главный инженер проекта Сейдалы А.

г.Шымкент - 2022 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

"Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района"

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.7 от 07.07.2022г.При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015* с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 20;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) – 2,6%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) – 0,65%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в текущих ценах 2022 года. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем **"Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района"**

составляет 87,96 %.

	Экономические показатели
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 года	46 439,400 тыс.тенге
в том числе:	
СМР	33 204,124 тыс.тенге
Оборудование	0 тыс.тенге
Прочие	13 235,276 тыс.тенге

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 46439,4 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 4975,65 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"___"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч 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	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			5816.504	5816.504
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			995.422	995.422
		Итого по разделу I			**6811.926**	**6811.926**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	33204.124	0.000	0.000	33204.124
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 33204,124.3,24% = 1075,814			1075.814	1075.814

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 33204,124.1,12% = 371,886			371.886	371.886
		Итого по разделу III			**1447.700**	**1447.700**
		Итого по сводному сметному расчету	**33204.124**	**0.000**	**8259.626**	**41463.750**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			4975.650	4975.650
		Всего по сводному сметному расчету	**33204.124**	**0.000**	**13235.276**	**46439.400**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден Рук. отдел [signature] Д. Жиенов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 37188,62 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 3984,495 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 20__г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

(наименование стройки)

№ 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-6	Водонапорная башня емк.25 м³	11138.171	--	--	11138.171
		Всего по главе	11138.171	--	--	11138.171
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Электроснабжение	686.431	--	--	686.431
		Всего по главе	686.431	--	--	686.431
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
3	6-2	Внутриплощадочные сети	19698.629	--	--	19698.629
		Всего по главе	19698.629	--	--	19698.629

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**31523.231**	--	--	**31523.231**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,6%	819.604	--	--	819.604
		Всего по главе	**819.604**	--	--	**819.604**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**32342.835**	--	--	**32342.835**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,65%	210.228	--	--	210.228
		Всего по главе	**210.228**	--	--	**210.228**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**32553.063**	--	--	**32553.063**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	651.061	--	--	651.061
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**33204.125**	--	--	**33204.125**
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	3984.495	3984.495
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**33204.125**	--	**3984.495**	**37188.62**

Руководитель проектной организации Мусабай Е.

Главный инженер проекта Сейдалы А.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**2-6**	**Водонапорная башня емк.25 м³**		
1.1	2-6-1	Водонапорная башня емк.25 м³	100000010	
1.2	2-6-2	Технологическое оборудование	110000010	
2	**4-1**	**Электроснабжение**		
2.1	4-1	Электроснабжение	120000010	
3	**6-2**	**Внутриплощадочные сети**		
3.1	6-2	Наружные сети водопровода	130000010	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района'20-4-2022'2-6'Водонапорная башня емк.25 м³'РП'2'2-6-1'Водонапорная башня емк.25 м³'КМ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Х104,6=Ф1*
5	Е11-010101-0338'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³'м³ грунта*
6	Е11-010205-0302'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м³ грунта*
7	П2 Устройство грунтовой подушки*
8	Е11-010201-1001'38,39''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м³ грунтовой подушки*
9	П2Обратная засыпка*
10	Е11-010104-0402'56,3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
11	П2 Обвалование*
12	Е11-010104-0402'10,1=Ф2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
13	Е11-010102-0244'63,1=Ф3''Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³'м³ грунта*
14	С3412-101-0203'Ф3.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
15	Е11-010104-0402'Ф2+Ф3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м³ грунта*
16	Р ФУНДАМЕНТЫ И КОЛОДЦЫ(АС-4-6)*
17	П2ФУНДАМЕНТЫ(АС-4-5)*
18	Е11-110101-0102'3,5.0,06''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
19	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'3,5.0,95''Подготовка бетонная. Устройство =Бетон кл.В10'м³*
20	Е11-060101-0202(РС100533РС279297)'9,7''Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м³. Устройство =Бетон кл.В25,F200,W8'м³*
21	С1261-102-0251'52,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	С1261-102-0252'130,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012'т*
23	Е11-060301-0409(РС304013)'22,32.8.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
24	С1261-404-0566'22,32.8.0,001''Детали закладные'т*
25	Е11-080101-0307'3,83''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
26	П2 КРУГЛЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ В-1(АС-6)*
27	Е11-110101-0102'1,76''Грунт. Уплотнение щебнем'м² площади уплотнения*
28	Е11-061301-0102'2,07''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м³*
29	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

30	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
31	Е11-100107-0105(РС295662)'0,292''Проемы площадью до 2 м² в перекрытиях. Установка блоков люков'м² проемов*
32	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
33	Р МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
34	Е11-090202-0101#прим.(РС295605)'4730.0,001=Ф1''СБОРКА И УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ БР-25У-15'т конструкций*
35	С1222-505-0301'Ф1''Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью'т*
36	Е11-061401-0501'25''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м³ емкости*
37	Е11-061401-0502'25''Емкости для питьевой воды. Дезинфекция'м³ емкости*
38	Е11-260101-1101(РС295721)'5,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м³ изоляции*
39	С1234-101-0204'5,7.1,24''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м³*
40	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'1308.0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
41	С1222-525-0301'1308.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42	Р ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
43	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'7848,1.0,001.23=Ф1''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177'м²*
44	Е11-150403-1202'Ф1''Окраска суриком больших поверхностей, количество окрасок 2'м²*
45	П2 Отмостка*
46	Е11-110101-0201'21,35.0,15=Ф2''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
47	Е11-110101-0209'Ф2''Слои подстилающие бетонные =ОТМОСТКА. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
48	К'Нияз Б.*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района
Шифр стройки 20-4-2022
Наименование объекта · Водонапорная башня емк.25 м3
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Водонапорная башня емк.25 м3
(наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	9998,650	тыс.тенге
Сметная заработная плата	743,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,398	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью.
				на единицу измерения	по проекту	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. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта		101.462	281.71	281.71	28583	28583	--	5206	36492
						--	71.27	--	7231		2703	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м³ грунта		3.138	2473.18	--	7761	--	--	5588	14417
						2473.18	--	7761	--		1068	
		Устройство грунтовой подушки										
3	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки	м³ грунтовой подушки		38.39	708.98	706.39	27218	27118	13	6025	35903
						2.27	215.72	87	8281		2659	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.004	0.15356	80.00				12		
		Обратная засыпка										

4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	45.04	54.21	54.21	2442	2442	--	519	3198
					--	16.02	--	722		237	
		Обвалование									
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	10.1	54.21	54.21	548	548	--	116	718
					--	16.02	--	162		53	
6	1101-0102-0244 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м³	м³ грунта	63.1	198.29	198.29	12512	12512	--	1711	15360
					--	37.65	--	2376		1138	
7	412-101-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	110.425	76.00	--	8392	--		--	9063
					--	--	--	--		671	
8	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	73.2	54.21	54.21	3968	3969	--	844	5197
					--	16.02	--	1173		385	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				91424	75172	13	20009	120348
							7848	19945	--	8914	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				91424				
	Материалы		Тенге				12				
	Всего заработная плата		Тенге					27793			
	Транспортные расходы		Тенге				8392				
		Накладные расходы	Тенге				20009				
		Сметная прибыль	Тенге				8914				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	Тенге				120347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					27793			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				120347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					27793			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ И КОЛОДЦЫ(АС-4-6)									
		ФУНДАМЕНТЫ(АС-4-5)									
9	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения	0.21	579.59	46.72	122	10	90	24	158
					105.31	16.84	22	4		12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.051	0.01071	8380.00			90		

10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство =Бетон кл.В10	м³		3.325	52671.09	1585.49	175131	5272	163610	6777	196460
						1879.36	360.28	6249	1198		14553	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	3.3915	46004.00				156023		
11	1106-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м³. Устройство =Бетон кл.В25,F200,W8	м³		9.7	66232.73	1512.63	642457	14672	553289	72976	772668
						7680.05	587.34	74496	5697		57235	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	212-101-0907	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м³	1.015	9.8455	53120.00				522993		
12	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.0521	354275.00	--	18458	--	18458	--	19935
						--	--	--	--		1477	
13	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т		0.1303	331233.00	--	43160	--	43160	--	46613
						--	--	--	--		3453	
14	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		0.17856	38465.71	1940.11	6868	347	--	6072	13975
						36525.60	843.21	6522	151		1035	
15	261-404-0566 РСНБ РК 2022	Детали закладные	т		0.17856	476911.00	--	85157	--	85157	--	91970
						--	--	--	--		6813	
16	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности		3.83	1201.97	28.12	4604	107	2908	1492	6583
						414.87	3.97	1589	15		488	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	9.192	295.00				2712		
		КРУГЛЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ КОЛОДЕЦ В-1(АС-6)										
17	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт. Уплотнение щебнем	м² площади уплотнения		1.76	579.59	46.72	1020	83	752	202	1320
						105.31	16.84	185	30		98	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.051	0.08976	8380.00				752		
18	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м³		2.07	82704.05	4667.30	171197	9661	119905	41388	229592
						20111.65	1859.85	41631	3850		17007	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.015	2.10105	48013.00				100878		

18.2	**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**	**0.0456**	**0.094392**	**93036.00**				**8782**		
19	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1		31247.00	--	31247	--	31247	--	33747
						--	--	--	--		2500	
20	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1		41098.00	--	41098	--	41098	--	44386
						--	--	--	--		3288	
21	1110-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Проемы площадью до 2 м² в перекрытиях. Установка блоков люков	м² проемов	0.292		4398.73	1015.82	1284	297	407	592	2026
						1986.82	266.04	580	78		150	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	**261-201-0607**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1.73**	**0.50516**	**758.00**				**383**		
22	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1		25559.00	--	25559	--	25559	--	27604
						--	--	--	--		2045	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1247362	30449	1085640	129523	1487037
								131274	11023	--	110154	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1247362				
	Материалы		Тенге					840962				
	Всего заработная плата		Тенге						142297			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					244679				
		Накладные расходы	Тенге					129523				
		Сметная прибыль	Тенге					110154				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1487039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						142297			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1487039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						142297			
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
23	1109-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 прим.	СБОРКА И УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОДОНАПОРНОЙ БАШНИ БР-25У-15	т конструкций	4.73		131915.09	42205.09	623958	199630	210894	192793	882091
						45123.48	13948.36	213434	65976		65340	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.036**	**0.17028**	**965674.00**				**164435**		
24	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	4.73		941122.00	--	4451507	--	4451507	--	4807628
						--	--	--	--		356121	

25	1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м³ емкости		25	307.88	3.88	7697	97	4650	2725	11256
						117.98	1.79	2950	45		834	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0004	0.01	207165.00				2072		
25.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1.25	31.25	80.00				2500		
26	1106-1401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция	м³ емкости		25	629.16	1.29	15729	32	9513	5641	23079
						247.34	0.60	6184	15		1710	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0003	0.0075	372597.00				2794		
26.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	3.32	83	80.00				6640		
27	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м³ изоляции		5.7	33387.58	2205.04	190309	12569	18117	125704	341294
						28003.97	1013.47	159623	5777		25281	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.00726	0.041382	175101.00				7246		
27.2	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.5	2.85	666.00				1898		
27.3	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1.4	7.98	541.00				4317		
27.4	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	11.4	210.00				2394		
28	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³		7.068	41869.00	--	295930	--	295930	--	319604
						--	--	--	--		23674	
29	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкции	т конструкций		1.308	55300.78	10289.27	72333	13458	15325	32905	113657
						33294.89	3164.45	43550	4139		8419	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.031	0.040548	289955.00				11757		
30	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		1.308	1018274.00	--	1331902	--	1331902	--	1438454
						--	--	--	--		106552	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге					6989365	225786	6337838	359768	7937063
								425741	75952	--	587931	

		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6293074					
		Материалы	Тенге				32282					
		Всего заработная плата	Тенге					174594				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6079339					
		Накладные расходы	Тенге				134070					
		Сметная прибыль	Тенге				514172					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6941316					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									100
		Сметная заработная плата	Тенге					174594				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				696291					
		Материалы	Тенге				226219					
		Всего заработная плата	Тенге					327099				
		Накладные расходы	Тенге				225698					
		Сметная прибыль	Тенге				73759					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				995748					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									153
		Сметная заработная плата	Тенге					327099				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7937064					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									253
		Сметная заработная плата	Тенге					501693				
		РАЗДЕЛ 4. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
31	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	м²		180.5063	317.59	7.87	57327	1421	45747	7153	69639
						56.28	1.15	10159	208		5159	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0.18	32.491134	1353.00				43961		
32	1115-0403-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Окраска суриком больших поверхностей, количество окрасок 2	м²		180.5063	389.60	1.91	70325	345	41812	22668	100432
						156.05	0.93	28168	168		7439	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
32.1	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.324	58.484041	605.00				35383		
		Отмостка										
33	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя		3.2025	15638.37	1480.67	50082	4741	31270	14955	70240
						4393.86	574.08	14071	1838		5203	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1.12	3.5868	8707.00				31230		
34	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные =ОТМОСТКА. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя		3.2025	56784.93	7.49	181854	24	164606	16191	213889
						5378.44	--	17224	--		15844	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.02	3.26655	45435.00				148416		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					359588	6531	283435	60967	454200
								69622	2214	--	33645	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				359588				
Материалы			Тенге				283434				
Всего заработная плата			Тенге					71836			
		Накладные расходы	Тенге				60967				
		Сметная прибыль	Тенге				33645				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				454200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					71836			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				454200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
		Сметная заработная плата	Тенге					71836			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9998650
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				634485				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					337938			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					109134			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7706927		
		- Перевозка грузов	Тенге				8392				
		- Накладные расходы	Тенге							570267	
		- Сметная прибыль	Тенге							740644	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-1

на Водонапорная башня емк.25 м3

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3

Основание: КМ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97.0596	2199 --	- --	- -	213434
2	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91.1088	1752 --	- --	- -	159623
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47.800692	1782 --	- --	- -	85181
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45.67536	1631 --	- --	- -	74497
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.14849	1413 --	- --	- -	31296
6	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17.27445291	1631 --	- --	- -	28175
7	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.01085979	1691 --	- --	- -	10164
8	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.58	1388 --	- --	- -	9133

9	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.2191216	1487 --	- --	- -	7761
10	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.856896	1691 --	- --	- -	6522
11	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.84785	1289 --	- --	- -	6249
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.87707	1812 --	- --	- -	1589
13	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.383688	1512 --	- --	- -	580
14	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.139476	1487 --	- --	- -	207
15	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.072941	1165 --	- --	- -	85
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**634495**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**349.0553**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	50.02868506	2181.38 --	- --	- -	(109131)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**634485**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7982% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20.447424	7229 --	- --	2199 44963.89	147814
18	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.02126908	5849 --	- --	2199 17638.77	46916
19	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.7504319	10392	-	2629	28582

						--	--	7230.89	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.74500449	3990	-	1840	22923
						--	--	10570.81	
21	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3.6207972	5538	-	2199	20052
						--	--	7962.13	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	3105С	311-401-0109 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0.7564428	16541	-	3141	12512
						--	--	2375.99	
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.53183204	6390	-	2629	9788
						--	--	4027.19	
24	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м³	маш.-ч	0.81263952	11458	-	2629	9311
						--	--	2136.43	
25	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.11717403	6228	-	1840	6958
						--	--	2055.6	
26	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.07384508	6109	-	2199	6560
						--	--	2361.39	
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1.50841648	4044	-	1840	6100
						--	--	2775.49	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0422% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.67693838	8087	-	1840	5474
						--	--	1245.57	
29	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.50582664	9042	-	2629	4574
						--	--	1329.82	
30	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.784888	78	-	-	2323
						--	--	-	
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.34507567	6604	-	1840	2279
						--	--	634.94	
32	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0.817344	2043	-	1540	1670
						--	--	1258.71	

33	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5.25634346	166 --	- --	- -	873
34	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.1130112	6764 --	- --	2199 248.51	764
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.4476456	79 --	- --	- -	746
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.3817372	96 --	- --	- -	517
37	1950С	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0.306504	899 --	- --	616 188.81	276
38	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.04560732	5130 --	- --	1840 83.92	234
39	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.08672	32 --	- --	- -	131
40	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1.07384508	116 --	- --	- -	125
41	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.2148704	77 --	- --	- -	94
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0806598	926 --	- --	- -	75
43	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.86651232	16 --	- --	- -	62
44	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.322368	15 --	- --	- -	50
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.01877266	2383 --	- --	1540 28.91	45
46	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1.2312	34 --	- --	- -	42
47	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.00456073	7379	-	1840	34

						--	--	8.39	
48	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.48451784	13	-	-	19
						--	--	-	
49	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.00184392	4895	-	1840	9
						--	--	3.39	
50	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.35316	13	-	-	5
						--	--	-	
51	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.03754531	23	-	-	0.86
						--	--	-	
52	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00797861	18	-	-	0.14
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**109130**	**337937**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,0417% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
53	274397С	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	4.73	941122	873232	-	4451507
						--	--	-	
54	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.308	1018274	945341	-	1331902
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7839% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
55	279297С	212-101-0907 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м³	9.8455	53120	33934	-	522993
						--	--	-	
56	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м³	7.068	41869	40629	-	295930
						--	--	-	
57	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.17028	965674	896411	-	164435
						--	--	-	
58	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.3915	46004	26958	-	156023
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,1744% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
59	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3.26655	45435	26400	-	148416

						--	--	-	
60	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	2.10105	48013	28928	-	100878
						--	--	-	
61		261-404-0566 РСНБ РК 2022	Детали закладные	т	0.17856	476911	465330	-	85157
						--	--	-	
62	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	32.491134	1353	1324	-	43960
						--	--	-	
63		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром 12 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.1303	331233	322508	-	43160
						--	--	-	
64	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	41098	31582	-	41098
						--	--	-	
65	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	4.579575	8707	7996	-	39874
						--	--	-	
66	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	58.4840412	605	590	-	35383
						--	--	-	
67	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31247	24400	-	31247
						--	--	-	
68	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	25559	24931	-	25559
						--	--	-	
69	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	302.5145198	80	80	-	24201
						--	--	-	
70	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0.220492	93036	90402	-	20514
						--	--	-	
71		261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0521	354275	345098	-	18458
						--	--	-	
72	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.15626	93036	90402	-	14538
						--	--	-	
73	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.040548	289955	282039	-	11757
						--	--	-	

74	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	1.17075	9128 --	8940 --	- -	10687
75	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.041382	175101 --	169778 --	- -	7246
76	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6.405	1124 --	1099 --	- -	7199
77	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м³	0.0946	68826 --	65727 --	- -	6511
78	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6.4982268	986 --	964 --	- -	6407
79	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.01171372	545661 --	533072 --	- -	6392
80	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068585	813201 --	795366 --	- -	5577
81	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01892	282532 --	274762 --	- -	5346
82	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0.0485	93036 --	90402 --	- -	4512
83	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7.98	541 --	528 --	- -	4317
84	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.0075	372597 --	363851 --	- -	2794
85	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	9.192	295 --	287 --	- -	2712
86	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	11.4	210 --	204 --	- -	2394

87	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7.8482	289 --	260 --	- -	2268
88	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0036228	623062 --	607746 --	- -	2257
89	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.17278	659 --	644 --	- -	2091
90	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.01	207165 --	201423 --	- -	2072
91	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17.1	121 --	117 --	- -	2069
92	239323С	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0.8987	2288 --	2185 --	- -	2056
93	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2.85	666 --	651 --	- -	1898
94	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00469316	380806 --	371086 --	- -	1787
95	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0064203	274757 --	267140 --	- -	1764
96	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.02608	59186 --	56442 --	- -	1544
97	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0006038	2453940 --	2403915 --	- -	1482
98	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.1552	5640 --	5468 --	- -	875
99	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00187178	467116 --	454857 --	- -	874

100	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0.00607724	139141 --	135603 --	- -	846
101	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.10047	8380 --	7729 --	- -	842
102	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0.1129106	5414 --	5307 --	- -	611
103	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.50516	758 --	741 --	- -	383
104	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.42722	149 --	142 --	- -	362
105	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3.67704	93 --	90 --	- -	342
106	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0044667	73026 --	69297 --	- -	326
107	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0032025	80126 --	77746 --	- -	257
108	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1.3244	167 --	163 --	- -	221
109	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.000342	565637 --	552656 --	- -	193
110	187950С	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.1	1577 --	1543 --	- -	158
111	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0006128	209094 --	203869 --	- -	128
112	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0026366	34159 --	32050 --	- -	90
113	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.1805063	119 --	115 --	- -	21

114	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0.00048764	40689 --	36003 --	- -	20
115	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.004672	1050 --	1028 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7706926**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
116		412-101-0203 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	110.425	76 --	- --	76 8392	8392
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**8392**	**8392**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э110000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э110000010'К9Ж5А0Р1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района'20-4-2022'2-6'Водонапорная башня емк.25 м³'РП'2'2-6-2'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	Н43=1*
4	Ц13-110201-0101(П-1311006)'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5'шт.*
5	СТПрайс лист(=19)'2'30000:1,12'"Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м'шт*
6	СТПрайс лист(=19)'1'214290:1,12'"Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар'шт*
7	СТПрайс лист(=19)'1'24000:1,12'"Мембранный бак; Объем 24 л'шт*
8	С1245-711-0101'2''Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р'шт.*
9	R-282808#С1245-711-0101'Т''Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р'шт.*
10	С1243-305-0101'20.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
11	R-273980#С1243-305-0101'Т''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
12	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
13	С1241-101-0102'40''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
14	Ц13-110601-0201(П-1311006)'40''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5'м*
15	С1243-203-2201'40.0,001''Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75'км*
16	П2*
17	Ц13-120101-0104'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
18	Ц13-120101-0103'8''Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода*
19	С1241-101-0216'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
20	С1241-101-0214'8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
21	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	Ц13-121101-0109'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1242-101-0303'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
24	С1242-101-0302'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
25	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
26	С1241-113-0218'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
27	С1241-114-0118'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*

28	С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
29	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
30	Е11-220801-0105'2.0,22.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /головка соединительная муфтовая диам. 50/'т фасонных частей*
31	Ц13-121302-0103'2''Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
33	Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
34	Е11-221201-0102(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
35	С1241-116-0210'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36	С1241-116-0209'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
37	К'Нияз Б*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района
Шифр стройки 20-4-2022
Наименование объекта · Водонапорная башня емк.25 м3
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	1139,521	тыс.тенге
Сметная заработная плата	134,383	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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	1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1311 ТЧ п.5 Кзтр=1,5	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5	шт.	2		3179.66	--	6359	--	100	4694	11938
		НР - 75%; СП - 8%				3129.64	--	6259	--		884	
1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.6377	3.2754	1911.00		6259				
1.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.084	1191.00				100		
2	ТПРАЙС лист	"Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м	шт	2		26785.71	--	53571	--	53571	--	57857
		СП - 8%				--	--	--	--		4286	
3	ТПРАЙС лист	"Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар	шт	1		191330.36	--	191330	--	191330	--	206636
		СП - 8%				--	--	--	--		15306	
4	ТПРАЙС лист	"Мембранный бак; Объем 24 л	шт	1		21428.57	--	21429	--	21429	--	23143
		СП - 8%				--	--	--	--		1714	
5	245-711-0101 РСНБ РК 2022	Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р	шт.	2		111770.00	--	223540	--	223540	--	241423
		СП - 8%				--	--	--	--		17883	

6	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50 *СП - 8%*	км	0.02		57194.00 --	-- --	1144 --	-- --	1144	-- 92	1236
7	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10 *СП - 8%*	шт.	2		33370.00 --	-- --	66740 --	-- --	66740	-- 5339	72079
8	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм *СП - 8%*	м	40		536.00 --	-- --	21440 --	-- --	21440	-- 1715	23155
9	1311-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1311 ТЧ п.5 Кзтр=1,5	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных. Производство работ на высоте 15 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,5 *НР - 75%; СП - 8%*	м	40		319.45 314.68	-- --	12778 12587	-- --	191	9440 1778	23996
9.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.1431	5.724	2199.00		12587				
9.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.002	0.08	589.00				47		
9.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0025	0.1	1438.00				144		
10	243-203-2201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75 *СП - 8%*	км	0.04		752100.00 --	-- --	30084 --	-- --	30084	-- 2407	32491
11	1312-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	8		4373.52 3900.80	441.35 253.20	34988 31206	3531 2026	251	20272 4421	59680
11.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	16.96	1840.00		31206				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1272	1.0176							
11.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024274	0.194192		6612.00		1284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024274	0.194192		2629.00		511			
11.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.055332	0.442656		32.00		14			
11.5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.225038	1.800304		46.00		83			
11.6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.02332	0.18656		2110.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02332	0.18656		1840.00		343			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024274	0.194192		3990.00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.024274	0.194192		1840.00		357			
11.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.055332	0.442656		2217.00		981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.055332	0.442656		1840.00		814			
11.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0042	0.0336	5570.00				187		
11.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.0193	0.1544	289.00				45		
11.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.03	0.24	80.00				19		

12	1312-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	8		4244.89 3900.80	324.40 191.23	33959 31206	2595 1530	158	19969 4314	58242
12.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	16.96	1840.00		31206				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0969	0.7752							
12.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01643	0.13144		6612.00		869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01643	0.13144		2629.00		346			
12.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.044626	0.357008		32.00		11			
12.5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.196736	1.573888		46.00		72			
12.6	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.02067	0.16536		2110.00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02067	0.16536		1840.00		304			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01643	0.13144		3990.00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01643	0.13144		1840.00		242			
12.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.043354	0.346832		2217.00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.043354	0.346832		1840.00		638			
12.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.0025	0.02	5570.00				111		
12.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.011	0.088	289.00				25		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0323	0.2584	80.00				21		
13	241-101-0216 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм** *СП - 8%*	м	8		5304.00 --	-- --	42432 --	-- --	42432	-- 3395	45827
14	241-101-0214 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм** *СП - 8%*	м	8		3668.00 --	-- --	29344 --	-- --	29344	-- 2348	31692
15	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		14008.25 8718.29	4612.46 1842.03	14008 8718	4612 1842	678	6442 1636	22086
15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.7382	4.7382	1840.00		8718				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7102	0.7102							
15.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6784	0.6784		6612.00		4486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6784	0.6784		2629.00		1784			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0318	0.0318		3990.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0318	0.0318		1840.00		59			
15.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00071	0.00071	813201.00				577		
15.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.17	0.17	589.00				100		

16	1312-1101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13367.25** **8503.74**	**4500.08** **1794.65**	**13367** **8504**	**4500** **1795**	**363**	**6282** **1572**	**21221**
16.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.6216	4.6216	1840.00		8504				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.689	0.689							
16.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6678	0.6678		6612.00		4415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6678	0.6678		2629.00		1756			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0212	0.0212		1840.00		39			
16.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	0.00036	813201.00				293		
16.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.12	0.12	589.00				71		
17	242-101-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**36814.00** **--**	**--** **--**	**36814** **--**	**--** **--**	**36814**	**--** **2945**	**39759**
18	242-101-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**25485.00** **--**	**--** **--**	**25485** **--**	**--** **--**	**25485**	**--** **2039**	**27524**
19	241-113-0221 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5500.00** **--**	**--** **--**	**5500** **--**	**--** **--**	**5500**	**--** **440**	**5940**
20	241-113-0218 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3184.00** **--**	**--** **--**	**3184** **--**	**--** **--**	**3184**	**--** **255**	**3439**
21	241-114-0118 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1218.00** **--**	**--** **--**	**1218** **--**	**--** **--**	**1218**	**--** **97**	**1315**
22	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2679.00** **--**	**--** **--**	**5358** **--**	**--** **--**	**5358**	**--** **429**	**5787**

23	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**1813.00**	**--**	**1813**	**--**	**1813**	**--**	**1958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /головка соединительная муфтовая диам. 50/**	**т фасонных частей**	**0.00044**		**1905152.13**	**688081.52**	**838**	**303**	**208**	**421**	**1359**
		НР - 99%; СП - 8%				**742637.48**	**223105.85**	**327**	**98**		**101**	
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.716	0.148595	2199.00		327				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.844	0.0448							
24.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99.478795	0.043771		6822.00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99.478795	0.043771		2199.00		96			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	0.001041		3990.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3652	0.001041		1840.00		2			
24.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.00004	274757.00				11		
24.6	**261-301-0254**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.00044**	**449705.00**				**198**		
25	1312-1302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**11984.27**	**1465.23**	**23969**	**2931**	**1534**	**12647**	**39545**
		НР - 61%; СП - 8%				**9752.00**	**614.41**	**19504**	**1229**		**2929**	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.3	10.6	1840.00		19504				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.275	0.55							
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.137482	0.274964		6612.00		1818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.137482	0.274964		2629.00		723			
25.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.066356	0.132712		46.00		6			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.137482	0.274964		3990.00		1097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.137482	0.274964		1840.00		506			
25.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.058194	0.116388		79.00		9			
25.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.102	0.204	5570.00				1136		
25.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.116	0.232	289.00				67		
25.9	261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0.000006	0.000011	652682.00				7		
25.10	261-107-0733	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0.055	0.11	1036.00				114		
25.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.088	0.176	1191.00				210		
26	242-303-0301 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**17910.00**	**--**	**35820**	**--**	**35820**	**--**	**38686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2866**	
27	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**1543.18**	**37.32**	**4630**	**112**	**243**	**4232**	**9571**
		НР - 99%; СП - 8%				**1424.95**	**--**	**4275**	**--**		**709**	
27.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.648	1.944	2199.00		4275				

27.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	1.1664		96.00		112			
27.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.00087**	**278998.00**				**243**		
28	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	3		1181.83	27.99	3545	84	184	3245	7333
		НР - 99%; СП - 8%				1092.46	--	3277	--		543	
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4968	1.4904	2199.00		3277				
28.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2916	0.8748		96.00		84			
28.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.00066**	**278998.00**				**184**		
29	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3		4249.00	--	12747	--	12747	--	13767
		СП - 8%				--	--	--	--		1020	
30	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3		3344.00	--	10032	--	10032	--	10835
		СП - 8%				--	--	--	--		803	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									1139521
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					125863				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						18668			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						8520			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							822936		
		- Накладные расходы	Тенге								87644	
		- Сметная прибыль	Тенге								84411	

Составил Нияз Б

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

Объект номер - 2-6

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-6-2

на Технологическое оборудование

Наименование объекта - Водонапорная башня емк.25 м3

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53.8798	1840 --	- --	- -	99139
2	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.724	2199 --	- --	- -	12587
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.58299504	2199 --	- --	- -	7879
4	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.2754	1911 --	- --	- -	6259
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**125864**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**66.4622**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.78681136	2249.68 --	- --	- -	(8519)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**125864**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,9544% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.946796	6612 --	- --	2629 5118.13	12872
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9921% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.65463669	3990 --	- --	1840 1204.53	2612
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,0535% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2660С	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	0.789488	2217 --	- --	1840 1452.66	1750
9	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0.35192	2110 --	- --	1840 647.53	743
10	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.04377067	6822 --	- --	2199 96.25	299
11	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0412	96 --	- --	- -	196
12	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3.506904	46 --	- --	- -	161
13	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.799664	32 --	- --	- -	26
14	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.116388	79 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**8519**	**18668**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0157% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	282808С	245-711-0101	Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р	шт.	2	111770 --	109577 --	- -	223540
16		СТПРАЙС	”Датчик давления воды; 4-20 мА, 0-10 бар	шт	1	191330.36 --	- --	- -	191330
17	274100С	247-202-1101 РСНБ РК 2022	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	2	33370 --	32712 --	- -	66740
18		СТПРАЙС	”Поплавковый датчик уровня воды с кабелем 20 м	шт	2	26785.71 --	- --	- -	53571

19	279922С	241-101-0216 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	8	5304 --	5178 --	- -	42432
20	251576С	242-101-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	36814 --	36016 --	- -	36814
21	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	17910 --	17554 --	- -	35820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	200948С	243-203-2201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75	км	0.04	752100 --	736987 --	- -	30084
23	150382С	241-101-0214 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	8	3668 --	3581 --	- -	29344
24	188048С	242-101-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	25485 --	24935 --	- -	25485
25	150361С	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	40	536 --	524 --	- -	21440
26		СТПРАЙС	”Мембранный бак; Объем 24 л	шт	1	21428.57 --	- --	- -	21429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4568% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4249 --	4158 --	- -	12747
28	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3344 --	3273 --	- -	10032
29	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	5500 --	5388 --	- -	5500
30	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679 --	2622 --	- -	5358

31	274846С	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	3184 --	3119 --	- -	3184
32	158082С	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1813 --	1775 --	- -	1813
33	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.2576	5570 --	5458 --	- -	1435
34	158597С	241-114-0118 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	1	1218 --	1193 --	- -	1218
35	273980С	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0.02	57194 --	56049 --	- -	1144
36	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00107	813201 --	795366 --	- -	870
37	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00153	278998 --	271298 --	- -	427
38	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.26	1191 --	1165 --	- -	310
39	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.37	589 --	575 --	- -	218
40	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.00044	449705 --	438997 --	- -	198
41	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1438 --	1410 --	- -	144
42	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.4744	289 --	260 --	- -	137
43	147659С	261-107-0733 РСНБ РК 2022	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	0.11	1036 --	1014 --	- -	114
44	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.4984	80 --	80 --	- -	40

45	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000396	274757 --	267140 --	- -	11
46	146808С	261-107-0389 РСНБ РК 2022	Бура ГОСТ 8429-77	т	0.000011	652682 --	637498 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**822935**

Составил Нияз Б

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э120000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э120000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района'20-4-2022'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010205-0302(П-1101184)'2,9''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м³ грунта*
5	Е11-010104-0405'(1,9).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м³ грунта*
6	Е11-010104-0411'(1,9).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м³ грунта*
7	Е11-010201-0501'(1,9).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м³ уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'(1,9).0,9''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м³ грунта*
9	РМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
10	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
11	С1247-301-0306'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
12	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-204-6921'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"'шт.*
14	Ц13-080201-0201'27''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
15	С1243-113-0519'27.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66'км*
16	Е11-110101-0201'1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
17	Ц13-100904-0101'16.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
18	С1249-101-0501'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
19	ПВнешний контур заземления*
20	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
21	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
22	РЩит силовой распределительный с автоматами*
23	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании'шт.*
24	С1247-301-0306'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
25	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
26	С1247-204-1829'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"'шт.*
27	Е11-210502-0101(РС286581)'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
28	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
29	ПМатериалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
30	Е11-210201-0103(РС279940)(РС286284)(РС296127)'3+25+23+34''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*

31	С1243-111-0804'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66'км*
32	С1243-214-0103'25.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШв 4х1,5'км*
33	С1243-113-0519'23.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66'км*
34	С1243-701-0304'34.0,001''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25+1х16'км*
35	С1243-903-2046'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб'шт.*
36	Е11-110101-0201'1''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м³ подстилающего слоя*
37	Е11-210101-0206(РС296009)(РС296048)(РС296163)'3''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
38	С1241-207-0304'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
39	Ц13-100904-0101'16.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
40	С1249-101-0501'16''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
41	Е11-080101-0307'1,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м² поверхности*
42	П2Внешний контур заземления*
43	Ц13-080208-0207'8''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
44	Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
45	Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46	Ц13-080208-0201(РС279846)'20''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
47	ПОопора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП*
48	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
49	С1225-204-0301'2'40845##'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
50	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-0102'2''Стяжка для кабеля'шт.*
52	СТПрайс-лист(=19)'1,2'1183:1,12'Проводник заземляющий ЗП-6'м*
53	С1252-207-1801'4''Лента крепления типа F20.07 монтажная'м*
54	С1252-207-0806'4''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
55	С1252-207-0705'2''Кронштейн типа CS10.3 анкерный'шт.*
56	С1252-207-1101'2''Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)'шт.*
57	С1252-207-0706'4''Кронштейн типа СА16 анкерный'шт.*
58	С1252-203-0101'4''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
59	С1252-206-0203'7''Зажим разъемный ответвительный'шт.*
60	С1252-206-0106'1''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1'шт.*
61	С1252-207-0105'6''Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
62	С1243-601-0104'1.0,001''Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2'км*
63	ПАрматура для ввода в здание*
64	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*

65	C1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
66	C1247-201-1301'3''Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431'шт.*
67	C1247-207-0304'3''Вставка плавкая типа NT 100A'шт.*
68	C1252-203-0319'2''Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3'шт.*
69	C1252-207-2337'1''Крюк типа SOT76 универсальный'шт.*
70	H43=1*
71	K'Нияз Б.'''*

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района
Шифр стройки 20-4-2022
Наименование объекта · Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	686,431	тыс.тенге
Сметная заработная плата	95,477	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,053	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладным и расходами и сметной прибылью.
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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.Земляные работы												
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м³ грунта**	**2.9**		**2967.81** **2967.81**	**--** **--**	**8607** **8607**	**--** **--**	**--**	**6197** **1184**	**15988**
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9958	5.78782	1487.00		8606				
2	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,9).0,9* Состав работ:	**м³ грунта**	**1.71**		**37.11** **--**	**37.11** **10.79**	**63** **--**	**63** **18**	**--**	**13** **6**	**82**

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и										
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0041	0.007							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004104	0.007018		9042.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004104	0.007018		2629.00		18			
3	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,9).0,9* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	**м³ грунта**	**1.71**		**16.41** **--**	**16.41** **4.77**	**28** **--**	**28** **8**	**--**	**6** **3**	**37**
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0018	0.0031							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001814	0.003103		9042.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001814	0.003103		2629.00		8			
4	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,9).0,9* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**1.71**		**241.97** **125.85**	**116.12** **52.16**	**414** **215**	**198** **89**	**--**	**219** **51**	**684**
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1166	0.199386	1079.00		215				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0284	0.0486							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.02835	0.048479		4044.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02835	0.048479		1840.00		89			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.1134	0.193914		13.00		3			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,9).0,9* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³ грунта**	**1.71**		**1291.20** **1291.20**	**--** **--**	**2208** **2208**	**--** **--**	**--**	**1590** **304**	**4102**
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0498	1.795158	1230.00		2208				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11320** **11030**	**289** **115**	**--** **--**	**8025** **1548**	**20893**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11320**				
	Всего заработная плата		тенге						**11145**			
		Накладные расходы	тенге					**8025**				
		Сметная прибыль	тенге					**1548**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					20893				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						11145			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					20893				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						11145			
		РАЗДЕЛ 2.Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ										
6	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		1909.61	110.03	1910	110	38	1303	3470
		НР - 72%; СП - 8%				1762.32	47.37	1762	47		257	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
6.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	1911.00		1762				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		3990.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1840.00		20			
6.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37		
7	247-301-0306 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**		23571.00	--	23571	--	23571	--	25457
		СП - 8%				--	--	--	--		1886	
8	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		3744.30	13.40	3744	13	1810	1383	5537
		НР - 72%; СП - 8%				1920.72	--	1921	--		410	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
8.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0			
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13			

8.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986		
8.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40		
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8		
8.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6		
8.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0		
8.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1		
8.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10		
8.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657		
8.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1		
8.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52		
8.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29		
8.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19		
9	**247-204-6921 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"**	**шт.**	**1**		**4031.00**	**--**	**4031**	**--**	**4031**	**--**	**4353**
		СП - 8%				--	--	--	--		322	
10	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**27**		**456.45** **214.54**	**186.85** **71.04**	**12324** **5793**	**5045** **1918**	**1486**	**5552** **1430**	**19306**
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1166	3.1482	1840.00		5793				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0424	1.1448							
10.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	0.921564		4196.00		3867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.034132	0.921564		1540.00		1419			
10.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	0.921564		21.00		19			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.111618		6390.00		713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.111618		2629.00		293			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.111618		3990.00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004134	0.111618		1840.00		205			
10.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.002592	2313.00				6		
10.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0162	1293.00				21		
10.9	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	0.00001	0.00027	578162.00				156		

10.10	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	0.0001	0.0027	463375.00				1251		
10.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01107	1438.00				16		
10.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000068	539649.00				36		
11	**243-113-0519 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66** *СП - 8%;* *Формула объема = 27.0,001*	**км**	**0.027**		**589649.00** **--**	**--** **--**	**15921** **--**	**--** **--**	**15921**	**--** **1274**	**17195**
12	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м³ подстилающего слоя**	**1**		**15638.37** **4393.86**	**1480.67** **574.08**	**15638** **4394**	**1481** **574**	**9763**	**4670** **1625**	**21933**
12.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	3.1096	1413.00		4394				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.312							
12.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.0832		6604.00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.0832		1840.00		153			
12.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2288	0.2288		4044.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.2288		1840.00		421			
12.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.4576		13.00		6			
12.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.12**	**8707.00**				**9752**		
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.15	80.00				12		
13	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее** *НР - 61%; СП - 8%;* *Формула объема = 16.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	**км кабеля**	**0.016**		**117779.36** **43340.22**	**74439.14** **21311.51**	**1884** **693**	**1191** **341**	**--**	**631** **201**	**2716**
13.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.35616	1947.00		693				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1533							
13.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.074624		12164.00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.074624		2629.00		196			
13.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.078694		2858.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.078694		1840.00		145			
13.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.078694		742.00		58			

14	249-101-0501 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	м		16	40.00	--	640	--	640	--	691
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
		Внешний контур заземления										
15	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям**	м		8	1044.42	30.93	8355	248	5387	2027	11212
		НР - 72%; СП - 8%				340.01	11.84	2720	95		831	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
15.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.5264	1782.00		2720				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		2629.00		56			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		1840.00		39			
15.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
15.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00032	354405.00				113		
15.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.104	740.00				77		
15.9	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	0.0013	0.0104	486747.00				5062		
15.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
16	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	шт.		3	5085.72	179.89	15257	540	10750	2999	19717
		НР - 72%; СП - 8%				1322.24	66.32	3967	199		1461	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
16.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	2.226	1782.00		3967				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		6390.00		284			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		2629.00		117			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		3990.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		1840.00		82			
16.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
16.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.234	740.00				173		
16.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	403367.00				9802		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**103275**	**8628**	**73397**	**18565**	**131587**
								21250	**3174**	**--**	**9748**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**43474**				
	Материалы		тенге					**19473**				
	Всего заработная плата		тенге						**19456**			
		Накладные расходы	тенге					**13895**				
		Сметная прибыль	тенге					**4590**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**61959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	тенге						**19456**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**59801**				
	Материалы		тенге					**9764**				
	Всего заработная плата		тенге						**4968**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**44163**				
		Накладные расходы	тенге					**4670**				
		Сметная прибыль	тенге					**5158**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**69629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**4968**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**131588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	тенге						**24424**			
		РАЗДЕЛ 3.Щит силовой распределительный с автоматами										
17	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные.Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		1909.61	110.03	1910	110	38	1303	3470
		НР - 72%; СП - 8%				**1762.32**	**47.37**	**1762**	**47**		**257**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт,									
		Состав работ:										
		1. Установка										
		2. Присоединение										
		3. Опробование										
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	1911.00		1762				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0212	0.0212							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		6390.00		68			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		2629.00		28				
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		3990.00		42				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.0106		1840.00		20				
17.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1242.00				37			
18	247-301-0306 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**		**23571.00**	**--**	**23571**	**--**	**23571**	**--**	**25457**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1886**		
19	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**3744.30**	**13.40**	**3744**	**13**	**1810**	**1383**	**5537**	
		НР - 72%; СП - 8%				**1920.72**	**--**	**1921**	**--**		**410**		
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение											
19.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	1.06	1812.00		1921					
19.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0424		4.00		0				
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.1378		96.00		13				
19.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.001	0.001	985799.00				986			
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000049	813201.00				40			
19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.014	594.00				8			
19.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	939.00				6			
19.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	401.00				0			
19.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1416.00				1			
19.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	859.00				10			
19.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657.00				657			
19.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	246.00				1			
19.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.07	740.00				52			
19.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1438.00				29			
19.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000036	539649.00				19			
20	247-204-1829 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**8985.00**	**--**	**8985**	**--**	**8985**	**--**	**9704**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**		
21	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6582.45**	**155.62**	**6582**	**156**	**1971**	**3255**	**10624**	
		НР - 72%; СП - 8%				**4454.78**	**65.64**	**4455**	**66**		**787**		
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций											

		3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4999	2.4999	1782.00		4455				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0294	0.0294							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		4.00		1			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0216	0.0216		96.00		2			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014688	0.014688		6390.00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.014688		2629.00		39			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014688	0.014688		3990.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014688	0.014688		1840.00		27			
21.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**813201.00**				**325**		
21.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
21.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	590.00				9		
21.10	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**657.00**				**657**		
21.11	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
21.12	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**461.00**				**267**		
21.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	0.1	815.00				82		
21.14	**214-201-0101**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0.001**	**0.001**	**486132.00**				**486**		
22	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый,навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1		3469.00	--	3469	--	3469	--	3747
		СП - 8%				--	--	--	--		278	
		Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ										
23	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	85		153.31	1.29	13031	109	1199	8448	23198
		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = 3+25+23+34*				137.92	0.12	11723	10		1719	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										

23.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0801	6.8085	1721.00		11717				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0085							
23.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.0557		18.00		19			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000032	0.002754		6390.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.002754		2629.00		7			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.001836		3990.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000022	0.001836		1840.00		3			
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	2.00124		13.00		26			
23.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.005184	0.44064		91.00		40			
23.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	0.136	590.00				80		
23.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.00051	101238.00				52		
23.10	**252-207-3974**	**Втулки В22**	**1000 шт.**	**0.00012**	**0.0102**	**31388.00**				**320**		
23.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**0.34**	**1868.00**				**635**		
23.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**0.1785**	**626.00**				**112**		
24	243-111-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66	км		0.003	514120.00	--	1542	--	1542	--	1665
		СП - 8%;				--	--	--	--		123	
		Формула объема = 3.0,001										
25	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км		0.025	821307.00	--	20533	--	20533	--	22176
		СП - 8%;				--	--	--	--		1643	
		Формула объема = 25.0,001										
26	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66	км		0.023	589649.00	--	13562	--	13562	--	14647
		СП - 8%;				--	--	--	--		1085	
		Формула объема = 23.0,001										
27	243-701-0304 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х16+1х25+1х16	км		0.034	1018904.00	--	34643	--	34643	--	37414
		СП - 8%;				--	--	--	--		2771	
		Формула объема = 34.0,001										
28	243-903-2046 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб	шт.		1	6467.00	--	6467	--	6467	--	6984

		СП - 8%				--	--	--	--		517	
29	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	м³ подстилающего слоя	1		15638.37 4393.86	1480.67 574.08	15638 4394	1481 574	9763	4670 1625	21933
29.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1096	3.1096	1413.00		4394				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.312	0.312							
29.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0832	0.0832		6604.00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0832	0.0832		1840.00		153			
29.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2288	0.2288		4044.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2288	0.2288		1840.00		421			
29.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4576	0.4576		13.00		6			
29.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.12**	**1.12**	**8707.00**				**9752**		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.15	0.15	80.00				12		
30	1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	м м	3		313.56 305.50	2.37 0.26	941 917	7 1	17	660 128	1730
30.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1839	0.5517	1661.00		916				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0003							
30.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.007236	0.021708		18.00		0			
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000076	0.000227		6390.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000076	0.000227		2629.00		1			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.000097		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000032	0.000097		1840.00		0			
30.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.013608	0.040824		13.00		1			
30.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.03456	0.10368		42.00		4			
30.8	**241-221-0104**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0.29**	**0.87**	**17.00**				**15**		
30.9	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.001218**	**0.003654**	**626.00**				**2**		

31	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм *СП - 8%*	м	3		65.00 --	-- --	195 --	-- --	195	-- 16	211
32	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее *НР - 61%; СП - 8%;* *Формула объема = 16.0,001* Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах	км кабеля	0.016		117779.36 43340.22	74439.14 21311.51	1884 693	1191 341	--	631 201	2716
32.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22.26	0.35616	1947.00		693				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.5824	0.1533							
32.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4.664	0.074624		12164.00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.664	0.074624		2629.00		196			
32.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.9184	0.078694		2858.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.9184	0.078694		1840.00		145			
32.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.9184	0.078694		742.00		58			
33	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м *СП - 8%*	м	16		40.00 --	-- --	640 --	-- --	640	-- 51	691
34	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием	м² поверхности	1.4		1201.97 414.87	28.12 3.97	1683 581	40 6	1062	545 178	2407
34.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	0.3206	1812.00		581				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.0031							
34.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	0.029484		926.00		27			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.003024		3990.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.003024		1840.00		6			
34.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000224	209094.00				47		
34.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.000336	73026.00				25		
34.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**3.36**	**295.00**				**991**		
		Внешний контур заземления										

35	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 (4х40)мм2.Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	м	8		1044.42 340.01	30.93 11.84	8355 2720	248 95	5387	2027 831	11212
35.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1908	1.5264	1782.00		2720				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0053	0.0424							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.035616	0.284928		96.00		27			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		6390.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		2629.00		56			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00265	0.0212		3990.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00265	0.0212		1840.00		39			
35.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.12	300.00				36		
35.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00032	354405.00				113		
35.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.013	0.104	740.00				77		
35.9	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	0.0013	0.0104	486747.00				5062		
35.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000184	539649.00				99		
36	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	3		5085.72 1322.24	179.89 66.32	15257 3967	540 199	10750	2999 1461	19717
36.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	2.226	1782.00		3967				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0297	0.0891							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	0.80772		96.00		78			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		6390.00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		2629.00		117			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.04452		3990.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01484	0.04452		1840.00		82			
36.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	1293.00				776		
36.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.234	740.00				173		

36.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.0243	403367.00				9802		
37	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2233.59**	**226.86**	**4467**	**454**	**613**	**2578**	**7608**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700.03**	**90.01**	**3400**	**180**		**564**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.954	1.908	1782.00		3400				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0403	0.0806							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1855	0.371		96.00		36			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		6390.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		2629.00		106			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02014	0.04028		3990.00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02014	0.04028		1840.00		74			
37.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.4	1293.00				517		
37.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	0.13	740.00				96		
38	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**20**		**351.12**	**18.59**	**7022**	**372**	**605**	**4448**	**12387**
		НР - 72%; СП - 8%				**302.23**	**6.63**	**6045**	**133**		**918**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т									
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
38.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1696	3.392	1782.00		6045				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.003	0.06							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.033178	0.66356		96.00		64			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001484	0.02968		6390.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	0.02968		2629.00		78			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001484	0.02968		3990.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001484	0.02968		1840.00		55			
38.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.02	0.4	1293.00				517		

38.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.006	0.12	740.00				89		
		Опора одноцепная ВЛИ-0,4кВ для провода СИП										
39	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		22730.40	11497.25	22730	11497	893	12542	38094
		НР - 80%; СП - 8%				10339.90	5337.79	10340	5338		2822	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
39.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	6.4584	1601.00		10340				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	2.16							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	1.728		5656.00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.728	1.728		2629.00		4543			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	0.432		3990.00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.432	0.432		1840.00		795			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	739102.00				22		
39.6	**217-605-0302**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**2266.00**				**227**		
39.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0.02	0.02	119.00				2		
39.8	**261-404-0537**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**59.00**				**354**		
39.9	**261-201-0323**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**605.00**				**242**		
39.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	0.1	461.00				46		
40	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2		40845.00	--	81690	--	81690	--	88225
		СП - 8%				--	--	--	--		6535	
41	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		11174.00	--	11174	--	11174	--	12068
		СП - 8%				--	--	--	--		894	
42	252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2		69.00	--	138	--	138	--	149
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
43	ТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1.2		1056.25	--	1268	--	1268	--	1369
		СП - 8%; *Формула стоимости = 1183:1,12*				--	--	--	--		101	
44	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4		520.00	--	2080	--	2080	--	2246

		СП - 8%			--	--	--	--		166	
45	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20 *СП - 8%*	шт.	4	125.00 --	-- --	500 --	-- --	500	-- 40	540
46	252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный *СП - 8%*	шт.	2	2223.00 --	-- --	4446 --	-- --	4446	-- 356	4802
47	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП) *СП - 8%*	шт.	2	3315.00 --	-- --	6630 --	-- --	6630	-- 530	7160
48	252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CA16 анкерный *СП - 8%*	шт.	4	646.00 --	-- --	2584 --	-- --	2584	-- 207	2791
49	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б *СП - 8%*	шт.	4	2472.00 --	-- --	9888 --	-- --	9888	-- 791	10679
50	252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный *СП - 8%*	шт.	7	10358.00 --	-- --	72506 --	-- --	72506	-- 5800	78306
51	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1 *СП - 8%*	шт.	1	821.00 --	-- --	821 --	-- --	821	-- 66	887
52	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут *СП - 8%*	шт.	6	51.00 --	-- --	306 --	-- --	306	-- 24	330
53	243-601-0104 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2 *СП - 8%;* *Формула объема = 1.0,001*	км	0.001	1223607.00 --	-- --	1224 --	-- --	1224	-- 98	1322
				Арматура для ввода в здание							
54	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36 *СП - 8%*	шт.	2	175.00 --	-- --	350 --	-- --	350	-- 28	378
55	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная *СП - 8%*	м	2	647.00 --	-- --	1294 --	-- --	1294	-- 104	1398
56	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431 *СП - 8%*	шт.	3	4029.00 --	-- --	12087 --	-- --	12087	-- 967	13054
57	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100A *СП - 8%*	шт.	3	1019.00 --	-- --	3057 --	-- --	3057	-- 245	3302
58	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3 *СП - 8%*	шт.	2	8506.00 --	-- --	17012 --	-- --	17012	-- 1361	18373
59	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный *СП - 8%*	шт.	1	3001.00 --	-- --	3001 --	-- --	3001	-- 240	3241
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				448907	16218	379771	45489	533949

					52918	6990	--	39554	
Стоимость монтажных работ		тенге			42639				
Материалы		тенге			19205				
Всего заработная плата		тенге				21503			
	Накладные расходы	тенге			15369				
	Сметная прибыль	тенге			4642				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге			62650				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							11
	Сметная заработная плата	тенге				21503			
Стоимость общестроительных работ		тенге			406268				
Материалы		тенге			14908				
Всего заработная плата		тенге				38405			
Стоимость материалов и конструкций		тенге			345663				
	Накладные расходы	тенге			30120				
	Сметная прибыль	тенге			34912				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге			471300				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							21
	Сметная заработная плата	тенге				38405			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге			533950				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							32
	Сметная заработная плата	тенге				59908			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**							686431
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	тенге			85198				
	- Затраты на эксплуатацию машин	тенге				25135			
	- в том числе зарплата машинистов	тенге				10279			
	- Материалов, изделий и конструкций	тенге					453176		
	- Накладные расходы	тенге						72079	
	- Сметная прибыль	тенге						50850	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 3 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.3047	1782 --	- --	- -	27273
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8085	1721 --	- --	- -	11717
3	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	1601 --	- --	- -	10340
4	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.2192	1413 --	- --	- -	8788
5	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.78782	1487 --	- --	- -	8606
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1482	1840 --	- --	- -	5793
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	1812 --	- --	- -	3841
8	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8444	1911	-	-	3525

						--	--	-	
9	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.795158	1230	-	-	2208
						--	--	-	
10	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.71232	1947	-	-	1387
						--	--	-	
11	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5517	1661	-	-	916
						--	--	-	
12	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3206	1812	-	-	581
						--	--	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.199386	1079	-	-	215
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**85191**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**51.2704**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
14	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.7813698	2149.74	-	-	(10279)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**85197**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,4766% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
15	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	5656	-	2629	9774
						--	--	4542.91	
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.042064	13	-	-	27
						--	--	-	
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7858632	3990	-	1840	3136
						--	--	1445.99	
18	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.109114	13	-	-	14
						--	--	-	
19	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0.149248	12164	-	2629	1815

						--	--	392.37	
20	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.921564	4196	-	1540	3867
						--	--	1419.21	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,247% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.921564	21	-	-	19
						--	--	-	
22	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.5060785	4044	-	1840	2047
						--	--	931.18	
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1664	6604	-	1840	1099
						--	--	306.18	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,2764% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0.3548	4	-	-	1
						--	--	-	
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3518868	6390	-	2629	2249
						--	--	925.11	
26	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.1573888	2858	-	1840	450
						--	--	289.6	
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.517056	96	-	-	338
						--	--	-	
28	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.10368	42	-	-	4
						--	--	-	
29	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.1573888	742	-	-	117
						--	--	-	
30	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01012046	9042	-	2629	92
						--	--	26.61	
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.029484	926	-	-	27
						--	--	-	
32	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.44064	91	-	-	40
						--	--	-	
33	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.077408	18	-	-	19

						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**10279**	**29053**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,4% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
34	266046С	247-301-0306 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 C(R)N, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, А/R-0,5S/1,0	шт.	2	23571	23106	-	47142
						--	--	-	
35	237700С	243-701-0304 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3x16+1x25+1x16	км	0.034	1018904	997856	-	34643
						--	--	-	
36	193752С	243-113-0519 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-0,66	км	0.05	589649	576785	-	29482
						--	--	-	
37	203269С	243-214-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 4х1,5	км	0.025	821307	804007	-	20533
						--	--	-	
38	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0486	403367	393568	-	19604
						--	--	-	
39	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2.24	8707	7996	-	19504
						--	--	-	
40	241812С	252-203-0319 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-150-3	шт.	2	8506	8331	-	17012
						--	--	-	
41	304452С	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	3	4029	3949	-	12087
						--	--	-	
42	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0208	486747	475313	-	10124
						--	--	-	
43	241743С	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	4	2472	2422	-	9888
						--	--	-	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7747% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
44	264959С	247-204-1829 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"	шт.	1	8985 --	8808 --	- -	8985
45	242832С	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	2	3315 --	3249 --	- -	6630
46	306953С	243-903-2046 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х16/25-В-нб	шт.	1	6467 --	6338 --	- -	6467
47	307893С	247-204-6921 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"	шт.	1	4031 --	3951 --	- -	4031
48	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	3469 --	3399 --	- -	3469
49	289267С	247-207-0304 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа NT 100А	шт.	3	1019 --	999 --	- -	3057
50	277288С	252-207-2337 РСНБ РК 2022	Крюк типа SOT76 универсальный	шт.	1	3001 --	2941 --	- -	3001
51	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.0162	1293 --	1264 --	- -	2607
52	268075С	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520 --	509 --	- -	2080
53	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.002	985799 --	915133 --	- -	1972
54	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	657 --	644 --	- -	1971
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,8253% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	195089С	243-111-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х10 (ок)-0,66	км	0.003	514120 --	503196 --	- -	1542
56	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	647 --	634 --	- -	1294

57	290075С	249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	32	40 --	33 --	- -	1280
58		СТПРАЙС-ЛИСТ	Проводник заземляющий ЗП-6	м	1.2	1056.25 --	- --	- -	1268
59	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0027	463375 --	452399 --	- -	1251
60	237220С	243-601-0104 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 16 мм2	км	0.001	1223607 --	1199174 --	- -	1224
61	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3.36	295 --	287 --	- -	991
62	242347С	252-206-0106 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 70-1	шт.	1	821 --	805 --	- -	821
63	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.066	740 --	723 --	- -	789
64	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.34	1868 --	1831 --	- -	635
65	242799С	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	125 --	122 --	- -	500
66	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	486132 --	474710 --	- -	486
67	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000498	813201 --	795366 --	- -	405
68	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59 --	58 --	- -	354
69	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	175 --	172 --	- -	350
70	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0.0102	31388	30737	-	320

						--	--	-	
71	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.68	461	449	-	313
						--	--	-	
72	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	6	51	50	-	306
						--	--	-	
73	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0005075	539649	525162	-	274
						--	--	-	
74	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	590	-	242
						--	--	-	
75	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00064	354405	345566	-	227
						--	--	-	
76	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2266	2219	-	227
						--	--	-	
77	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	3	65	63	-	195
						--	--	-	
78	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00027	578162	564935	-	156
						--	--	-	
79	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604794	589835	-	121
						--	--	-	
80	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.182154	626	612	-	114
						--	--	-	
81	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.152	590	577	-	90
						--	--	-	
82	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	815	797	-	82
						--	--	-	
83	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.06	1242	1216	-	75
						--	--	-	
84	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0.05107	1438	1410	-	73
						--	--	-	

85	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.24	300 --	294 --	- -	72
86	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.00051	101238 --	97363 --	- -	52
87	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.000224	209094 --	203869 --	- -	47
88	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.069	594 --	580 --	- -	41
89	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.000336	73026 --	69297 --	- -	25
90	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	0.3	80 --	80 --	- -	24
91	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	739102 --	722380 --	- -	22
92	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	859 --	840 --	- -	21
93	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0.87	17 --	16 --	- -	15
94	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0.012	939 --	919 --	- -	11
95	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.002592	2313 --	2263 --	- -	6
96	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	246 --	238 --	- -	3
97	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1416 --	1386 --	- -	3
98	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0.02	119 --	115 --	- -	2
99	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	401 --	391 --	- -	0.8

100		252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11174 --	10939 --	- -	11174
101		252-207-0706 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа СА16 анкерный	шт.	4	646 --	633 --	- -	2584
102		252-207-0705 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS10.3 анкерный	шт.	2	2223 --	2179 --	- -	4446
103		252-207-0102 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля	шт.	2	69 --	68 --	- -	138
104		252-206-0203 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный	шт.	7	10358 --	10152 --	- -	72506
105		225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	40845 --	- --	- -	81690
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**280636**

Составил Нияз Б.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э130000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э130000010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В2+РДПБ''6.05'''''*
2	Ю''Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района'20-4-2022'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Наружные сети водопровода'НВ''в текущих ценах 2 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Х5745=Ф2*
5	LП2ЗАТРАТЫ НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ 1% ОТ ОБЩЕЙ РАЗРАБОТКИ*
6	Х(Ф2).0,01=Ф3*
7	Е11-010101-0325'(Ф2+Ф3).0,97''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³'м³ грунта*
8	Е11-010205-0301'(Ф2+Ф3).0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м³ грунта*
9	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ:КОЛОДЦЫ*
10	Х(12,17+191,5)=Ф4*
11	Е11-010205-0501'(Ф2+Ф3-Ф4).0,0125''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м³ грунта*
12	Е11-010104-0401'(Ф2+Ф3-Ф4).0,9875''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м³ грунта*
13	Е11-230101-0101'191,5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м³ основания*
14	РПоселковые сети В1*
15	Е11-220301-0103(РС295990)'1910.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
16	С1241-201-0612'1910''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
17	Е11-220301-0101(РС295990)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-0139'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
19	Е11-220901-0102(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
20	С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
21	СТПрайс лист(=19)"'1'234660:1,12'Задвижка чугунная с электроприводом 30ч906бр'шт.*
22	Е11-220901-0101(РС296313)'7''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-101-1001'7''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24	Е11-221201-0103(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
25	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
26	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)'шт.*
27	Е11-221201-0102(РС296026)'17''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
28	С1241-116-0209'17''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
29	С1241-116-0209'9''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)'шт.*
30	Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
31	С1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
32	Е11-220801-0206(РС296021)'2+9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

33	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
34	С1241-214-0107'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
35	Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(5,5+4,5+4.6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
36	С1241-113-0221'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
37	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
38	С1241-113-0214'6''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
39	Е11-220801-0101(РС187501)(РС295484)'3.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
40	С1241-114-0112'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
41	Е11-220801-0206(РС296021)'6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
42	С1241-201-0612'0,5.6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
43	Е11-160901-0502(РС293028)(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
44	С1244-301-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
45	Е11-060201-0101'0,54''Бетон В7,5 для упоров'м³*
46	П2Опора бетонная под задвижку (7шт)*
47	Н43=7*
48	Е11-060101-0102'0,072''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/'м³*
49	Е11-090305-0305(РС131019)(РС144746)(РС295605)'(1,04).0,001''Монтаж опорных конструкции'т конструкций*
50	С1222-525-0301'(1,04).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
51	С1217-101-0304'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
52	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м²*
53	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,04.0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м²*
54	Н43=1*
55	Е11-221001-0101(РС296059)'3''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
56	С1242-402-0101'3''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
57	С1241-201-0622'0,3.18''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)'м*
58	Е11-220701-0103'1915.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
59	Е11-221101-0103(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
60	С1241-102-0162'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
61	П2Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (8шт)*
62	Н43=8*
63	Е11-221301-0102(РС295484)'0,38+0,4+0,27+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
64	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
65	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
66	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б'шт.*
67	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
68	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
69	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

70	С1222-503-0201'23,68.0,001''Стремянка С-4'т*
71	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
72	Е11-080101-0307'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м² поверхности*
73	Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/'м³ подстилающего слоя*
74	РВодоразборная колонка*
75	ПКолодец*
76	Е11-221301-0102(РС147499)(РС246941)(РС251470)(РС295517)(РС295584)(РС296063)(РС295484)'0,242+0,242+0,049+0,1+0,18''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
77	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
78	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
79	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
80	С1225-101-0208'1'9674##'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
81	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
82	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
83	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
84	С1222-525-0301'0,41.6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
85	С1261-107-0627'7''Скобы ходовые'кг*
86	ПОборудование*
87	Е11-221001-0104'1''Колонки водоразборные. Установка'шт.*
88	С1241-211-0102'2''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм'шт.*
89	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
90	С1241-511-0104'1''Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм'10 шт.*
91	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
92	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
93	С1241-214-0205'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
94	ПМатериалы*
95	С1261-301-0243'0,708''Ниппель, d=57 мм'кг*
96	С1245-709-0102'1''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20'шт.*
97	ПКрышка люка деревянный*
98	С1215-204-0303'0,0028.4''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*
99	С1215-204-0303'0,00096''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*
100	С1215-204-0303'0,00138''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*
101	С1215-202-0103'0,00048''Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м³*
102	С1217-108-0101'0,093''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*

```
103  К'Нияз Б.'''*
```

Наименование стройки · Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района
Шифр стройки 20-4-2022
Наименование объекта · Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	19698,629	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3197,679	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,795	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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.Земляные работы												
1	1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (5745+(5745).0,01).0,97* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м³ грунта**		**5628.3765**	**120.57**	**114.21**	**678613**	**642817**	**--**	**136826**	**880672**
						6.36	**27.40**	**35796**	**154218**		**65233**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0049	27.579045	1289.00		35549				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0104	58.5351							
1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.010422	58.65894		10959.00		642843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.010422	58.65894		2629.00		154214			
2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**		**174.0735**	**1895.03**	**--**	**329875**	**--**	**--**	**237509**	**612776**

		НР - 72%; СП - 8%; *Формула объема = (5745+(5745).0,01).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				1895.03	--	329875	--		45391	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.2744	221.839268	1487.00		329875				
3	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (5745+(5745).0,01-((12,17+191,5))).0,0125* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м³ грунта**		**69.98475**	**1175.63** **1175.63**	**--** **--**	**82276** **82276**	**--** **--**	**--**	**59239** **11321**	**152836**
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.9558	66.891424	1230.00		82276				
4	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема = (5745+(5745).0,01-((12,17+191,5))).0,9875* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и	**м³ грунта**		**5528.7953**	**46.48** **--**	**46.48** **13.73**	**256978** **--**	**256978** **75910**	**--**	**54680** **24935**	**336593**
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0075	41.466							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.007463	41.260293		6228.00		256969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007463	41.260293		1840.00		75919			
5	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м³ основания**		**191.5**	**11383.89** **1556.56**	**249.63** **69.55**	**2180015** **298081**	**47804** **13319**	**1834130**	**308286** **199064**	**2687366**
5.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1016	210.9564	1413.00		298081				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	7.2387							
5.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0378	7.2387		6604.00		47804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0378	7.2387		1840.00		13319			
5.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**1.1**	**210.65**	**8707.00**				**1834130**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3527757**	**947599**	**1834130**	**796540**	**4670243**
								746028	**243447**	**--**	**345944**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3527757**				
	Материалы		тенге					**1834130**				

	Всего заработная плата		тенге					989475			
		Накладные расходы	тенге				796540				
		Сметная прибыль	тенге				345944				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				4670241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								635
		Сметная заработная плата	тенге					989475			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4670241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								635
		Сметная заработная плата	тенге					989475			
		РАЗДЕЛ 2.Поселковые сети В1									
6	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 1910.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	км трубопровода	1.91		776161.64 588448.80	155127.84 61765.12	1482469 1123937	296294 117971	62238	1229489 216957	2928915
	С1261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м								
6.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291.6	556.956	2018.00		1123937			
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29.862	57.0364						
6.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16.3836	31.292676		6822.00		213479		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.3836	31.292676		2199.00		68813		
6.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.188	2.26908		9872.00		22400		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.188	2.26908		2629.00		5965		
6.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.82	34.0362		32.00		1089		
6.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12.96	24.7536		49.00		1213		
6.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.944	3.71304		13.00		48		
6.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12.0636	23.041476		2445.00		56336		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.0636	23.041476		1840.00		42396		
6.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2268	0.433188		3990.00		1728		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2268	0.433188		1840.00		797		
6.10	**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**	**0.18**	**0.3438**	**93036.00**				**31986**	
6.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.04**	**0.0764**	**278998.00**				**21315**	
6.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	15.7	29.987	298.00				8936	
7	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм *СП - 8%*	м	1910		1710.00 --	--	3266100 --	--	3266100 261288	--	3527388

8	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = 5.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0172 Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода** м	**0.005**		**672342.65** **551398.32**	**97425.89** **37415.39**	**3362** **2757**	**487** **187**	**118**	**2915** **502**	**6779**
8.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273.24	1.3662	2018.00		2757				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17.8956	0.0895							
8.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10.4112	0.052056		6822.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.4112	0.052056		2199.00		114			
8.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.9504	0.004752		9872.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9504	0.004752		2629.00		12			
8.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.9208	0.044604		32.00		1			
8.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8.64	0.0432		49.00		2			
8.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.296	0.00648		13.00		0			
8.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.3288	0.031644		2445.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3288	0.031644		1840.00		58			
8.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.001026		3990.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.001026		1840.00		2			
8.10	**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**	**0.18**	**0.0009**	**93036.00**				**84**		
8.11	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.02**	**0.0001**	**278998.00**				**28**		
8.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	4	0.02	298.00				6		
9	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5.1,004*	**м**	**5.02**		**2123.00** **--**	**--** **--**	**10657** **--**	**--** **--**	**10657**	**--** **853**	**11510**
10	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-701-0115 Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и	**задвижка или клапан** шт,	**3**		**2832.05** **2395.61**	**129.28** **59.62**	**8496** **7187**	**388** **179**	**921**	**7292** **1263**	**17051**

		3. Выверка по заданной отметке										
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4688	4.4064	1631.00		7187				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0324	0.0972							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	0.0972		3990.00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0324	0.0972		1840.00		179			
10.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	0.3	589.00				177		
10.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0015**	**0.0045**	**165506.00**				**745**		
11	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2		64697.00	--	129394	--	129394	--	139746
		СП - 8%				--	--	--	--		10352	
12	ТПРАЙС лист"	Задвижка чугунная с электроприводом 30ч906бр	шт.	1		209517.86	--	209518	--	209518	--	226279
		СП - 8%; *Формула стоимости = 234660:1,12*				--	--	--	--		16761	
13	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7		1755.04	43.09	12285	302	1132	10880	25018
		НР - 99%; СП - 8%				1550.10	19.87	10851	139		1853	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и 3. Выверка по заданной отметке										
13.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9504	6.6528	1631.00		10851				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0108	0.0756							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.0756		3990.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.0756		1840.00		139			
13.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.35	589.00				206		
13.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0008**	**0.0056**	**165506.00**				**927**		
14	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7		43694.00	--	305858	--	305858	--	330327
		СП - 8%				--	--	--	--		24469	
15	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	2		1543.18	37.32	3086	75	161	2821	6380
		НР - 99%; СП - 8%				1424.95	--	2850	--		473	

	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,									
15.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.648	1.296	2199.00		2850				
15.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3888	0.7776		96.00		75			
15.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00029**	**0.00058**	**278998.00**				**162**		
16	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2		4249.00	--	8498	--	8498	--	9178
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
17	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)	шт.	2		4249.00	--	8498	--	8498	--	9178
		СП - 8%				--	--	--	--		680	
18	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	17		1181.83	27.99	20091	476	1043	18386	41555
		НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				1092.46	--	18572	--		3078	
	С1261-301-0282	Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,									
18.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4968	8.4456	2199.00		18572				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2916	4.9572		96.00		476			
18.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.00374**	**278998.00**				**1043**		
19	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	17		3344.00	--	56848	--	56848	--	61396
		СП - 8%				--	--	--	--		4548	
20	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	9		3344.00	--	30096	--	30096	--	32504
		СП - 8%				--	--	--	--		2408	
21	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8		806.53	18.66	6452	149	223	6019	13469
		НР - 99%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				759.97	--	6080	--		998	
	С1261-301-0282	Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,									
21.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3456	2.7648	2199.00		6080				
21.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1944	1.5552		96.00		149			

21.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0008	278998.00				223		
22	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		8	2226.00	--	17808	--	17808	--	19233
		СП - 8%				--	--	--	--		1425	
23	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		11	1735.01	223.22	19085	2455	--	16479	38409
		НР - 99%; СП - 8%;				1511.79	1.39	16630	15		2845	
		Формула объема = 2+9										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	9.834	1691.00		16629				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0088							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.008316		3990.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.008316		1840.00		15			
23.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	3.365604		555.00		1868			
23.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	2.771604		200.00		554			
24	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		2	2452.00	--	4904	--	4904	--	5296
		СП - 8%				--	--	--	--		392	
25	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.		9	1409.00	--	12681	--	12681	--	13695
		СП - 8%				--	--	--	--		1014	
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0.034	1455447.13	688081.52	49485	23395	840	32507	88551
		НР - 99%; СП - 8%;				742637.48	223105.85	25250	7586		6559	
		Формула объема = (5,5+4,5+4.6).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										

		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
26.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337.716	11.482344	2199.00		25250				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101.844	3.4627							
26.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99.4788	3.382279		6822.00		23074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99.4788	3.382279		2199.00		7438			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3652	0.080417		3990.00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.3652	0.080417		1840.00		148			
26.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.00306	274757.00				841		
27	**241-113-0221 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**5500.00**	**--**	**5500**	**--**	**5500**	**--**	**5940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
28	**241-113-0110 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**1826.00**	**--**	**1826**	**--**	**1826**	**--**	**1972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
29	**241-113-0214 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**6**		**4570.00**	**--**	**27420**	**--**	**27420**	**--**	**29614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2194**	
30	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.003**		**116176.81**	**4524.66**	**349**	**13**	**126**	**214**	**608**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 3.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				**70020.72**	**2086.56**	**210**	**6**		**45**	
	С1261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т									
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³									
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.468	0.136404	1540.00		210				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.134	0.0034							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.134	0.003402		3990.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.134	0.003402		1840.00		6			
30.4	261-107-0447	Каболка	т	0.02327	0.00007	1789060.00				125		

31	241-114-0112 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**3**		**585.00**	**--**	**1755**	**--**	**1755**	**--**	**1895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
32	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**		**1735.01**	**223.22**	**10410**	**1339**	**--**	**8988**	**20950**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511.79**	**1.39**	**9071**	**8**		**1552**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей										
32.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	5.364	1691.00		9071				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0048							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	0.004536		3990.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000756	0.004536		1840.00		8			
32.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	1.835784		555.00		1019			
32.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	1.511784		200.00		302			
33	241-201-0612 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**3**		**1710.00**	**--**	**5130**	**--**	**5130**	**--**	**5540**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,5.6*				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
34	1116-0901-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**6909.40**	**117.94**	**6909**	**118**	**4530**	**2253**	**9895**
		НР - 98%; СП - 8%				**2261.00**	**38.27**	**2261**	**38**		**733**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т									
	С1261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт,									
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок										
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2688	1.2688	1782.00		2261				

34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0208	0.0208							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.364	0.364		96.00		35			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	0.0208		3990.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0208	0.0208		1840.00		38			
34.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00018	0.00018	272284.00				49		
34.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	0.05	589.00				29		
34.7	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**2226.00**				**4452**		
35	244-301-0507 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1		70049.00	--	70049	--	70049	--	75653
		СП - 8%				--	--	--	--		5604	
36	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бетон В7,5 для упоров	м³	0.54		57422.58	1357.49	31008	733	26801	3427	37190
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				6433.86	540.57	3474	292		2755	
36.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2552	2.297808	1512.00		3474				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2468	0.1333							
36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2268	0.122472		16.00		2			
36.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.216	0.11664		5538.00		646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.216	0.11664		2199.00		256			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.001575		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.001575		1840.00		3			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01134	0.006124		6390.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01134	0.006124		2629.00		16			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	0.008923		3990.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016524	0.008923		1840.00		16			
36.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.5508**	**45435.00**				**25026**		
36.9	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	0.4	0.216	93.00				20		
36.10	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	0.0008	0.000432	93036.00				40		
36.11	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	0.002	0.00108	93036.00				100		
36.12	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	0.0069	0.003726	93036.00				347		
36.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005	0.00027	34159.00				9		
36.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.0056	0.003024	9128.00				28		

36.15	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	0.0069	0.003726	59186.00				221		
36.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0175	0.00945	80.00				1		
36.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.495	0.2673	3285.00				878		
36.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.37	0.1998	659.00				132		
		Опора бетонная под задвижку (7шт)										
37	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³.Устройство/бетон кл.В7,5/** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,072)Х7* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м³**	**0.504**		**60520.50** **7334.71**	**2505.88** **580.43**	**30502** **3697**	**1263** **293**	**25542**	**3630** **2731**	**36863**
37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.7628	2.400451	1540.00		3697				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3137	0.1581							
37.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.28404	0.143156		16.00		2			
37.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30078	0.151593		8087.00		1226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.30078	0.151593		1840.00		279			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002916	0.00147		6604.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002916	0.00147		1840.00		3			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003996	0.002014		6390.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003996	0.002014		2629.00		5			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	0.003048		3990.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006048	0.003048		1840.00		6			
37.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**0.51408**	**45435.00**				**23357**		
37.9	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	0.375	0.189	93.00				18		
37.10	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	0.0068	0.003427	93036.00				319		
37.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00027	0.000136	34159.00				5		
37.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.153	0.077112	9128.00				704		
37.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00441	0.002223	80.00				0		
37.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.641	0.323064	3285.00				1061		
37.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.238	0.119952	659.00				79		
38	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монтаж опорных конструкции** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((1,04).0,001)Х7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0.00728**		**55300.78** **33294.89**	**10289.27** **3164.45**	**403** **242**	**75** **23**	**86**	**183** **47**	**633**

	С1222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
38.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.684	0.13602	1782.00		242				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.4472	0.0105							
38.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.806	0.034988		78.00		3			
38.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0864	0.000629		6764.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0864	0.000629		2199.00		1			
38.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.026	0.007469		7229.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.026	0.007469		2199.00		16			
38.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.9288	0.006762		77.00		1			
38.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.27	0.001966		13.00		0			
38.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	0.000943		6390.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1296	0.000943		2629.00		2			
38.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	0.001494		3990.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2052	0.001494		1840.00		3			
38.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.419201	0.017612		79.00		1			
38.11	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	0.03	0.000218	93.00				0		
38.12	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	0.0187	0.000136	5414.00				1		
38.13	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	0.00103	0.000007	139141.00				1		
38.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.95	0.014196	289.00				4		
38.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.004295	149.00				1		
38.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000001	2453940.00				2		
38.17	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.000226**	**289955.00**				**65**		
38.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000002	467116.00				1		
38.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000004	623062.00				3		
38.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.000014	545661.00				8		
38.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.000073	659.00				0		

39	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((1,04).0,001)X7*	т		0.00728	1018274.00 --	-- --	7413 --	-- --	7413	-- 593	8006
40	217-101-0304 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200** *СП - 8%;* *Формула объема = (4)X7*	шт.		28	167.00 --	-- --	4676 --	-- --	4676	-- 374	5050
41	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,04.0,001.29)X7* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²		0.21112	191.23 74.92	4.45 0.77	40 16	1 --	23	11 4	55
41.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0443	0.009353	1691.00		16				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0001							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000044		23.00		0			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000044		6604.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000044		1840.00		0			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000044		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000044		1840.00		0			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01352	0.002854		166.00		0			
41.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000006	525811.00				3		
41.8	**236-203-0109**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0.00018**	**0.000038**	**539649.00**				**21**		
42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,04.0,001.29)X7* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²		0.21112	229.78 128.19	6.08 0.77	49 27	1 --	21	19 5	73
42.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0614	0.012963	2089.00		27				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0001							

42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000208	0.000044		23.00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000044		6604.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000044		1840.00		0			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	0.000044		3990.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000208	0.000044		1840.00		0			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.023296	0.004918		166.00		1			
42.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.000006	380806.00				2		
42.8	**236-101-0107**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.000038**	**467116.00**				**18**		
43	**1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**		**3**	**3235.64**	**86.18**	**9707**	**258**	**573**	**8905**	**20101**
		НР - 99%; СП - 8%				**2958.57**	**39.74**	**8876**	**119**		**1489**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение										
43.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7496	5.2488	1691.00		8876				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0216	0.0648							
43.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	0.0648		3990.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0216	0.0648		1840.00		119			
43.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.015	0.045	589.00				27		
43.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0033**	**165506.00**				**546**		
44	**242-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**		**3**	**88900.00**	**--**	**266700**	**--**	**266700**	**--**	**288036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21336**	
45	**241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)**	**м**		**5.4**	**20163.00**	**--**	**108880**	**--**	**108880**	**--**	**117590**
		СП - 8%; *Формула объема = 0,3.18*				**--**	**--**	**--**	**--**		**8710**	
46	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**1.915**	**100536.40**	**--**	**192527**	**--**	**28498**	**162389**	**383309**
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 1915.0,001*				**85654.80**	**--**	**164029**	**--**		**28393**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода										

		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
46.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.62	106.5123	1540.00		164029				
46.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00235	0.0045	372597.00				1677		
46.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м³**	**47**	**90.005**	**298.00**				**26821**		
47	**1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		10680.11	5799.78	10680	5800	345	6470	18522
		НР - 99%; СП - 8%				4534.80	2000.75	4535	2001		1372	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м									
		Состав работ:										
		1. Изготовление штуцера										
		2. Разметка гнезда на трубопроводе										
		3. Опускание штуцера в траншею										
		4. Установка и подгонка штуцера по месту										
		5. Приварка штуцера										
47.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1708	2.1708	2089.00		4535				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9504	0.9504							
47.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.702	0.702		6822.00		4789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.702	0.702		2199.00		1544			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	0.2484		3990.00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2484	0.2484		1840.00		457			
47.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2484	0.2484		79.00		20			
47.6	**217-605-0108**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м³**	**0.041**	**0.041**	**5570.00**				**228**		
47.7	**217-605-0101**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м³**	**0.193**	**0.193**	**289.00**				**56**		
47.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00022	0.00022	278998.00				61		
48	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0.4**		3903.00	--	1561	--	1561	--	1686
		СП - 8%				--	--	--	--		125	
		Колодцы круглые из сборного железобетона Д1500мм (8шт)										
49	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8.96**		73008.64	13391.64	654157	119989	298511	283209	1012355
		НР - 99%; СП - 8%;				26301.02	5626.41	235657	50413		74989	
		Формула объема = (0,38+0,4+0,27+0,02+0,05)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³									
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Заделка труб с установкой стальных футляров										

		4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
49.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.012	134.50752	1752.00		235657				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4095	21.5891							
49.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.16092	1.441843		926.00		1335			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.512	13.54752		6390.00		86569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.512	13.54752		2629.00		35616			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89748	8.041421		3990.00		32085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.89748	8.041421		1840.00		14796			
49.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**2.43712**	**45435.00**				**110731**		
49.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.101	0.90496	46898.00				42441		
49.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.01	0.0896	45398.00				4068		
49.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.8064**	**26558.00**				**21416**		
49.10	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	0.004	0.03584	93036.00				3334		
49.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**189.056**	**221.00**				**41781**		
49.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000986	34159.00				34		
49.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.01792	225987.00				4050		
49.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.03584**	**1789060.00**				**64120**		
49.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00031	0.002778	80.00				0		
49.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.12	1.0752	5640.00				6064		
49.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.7168	659.00				472		
50	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		41098.00 --	-- --	328784 --	-- --	328784	-- 26303	355087
51	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		38514.00 --	-- --	308112 --	-- --	308112	-- 24649	332761
52	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		38514.00 --	-- --	308112 --	-- --	308112	-- 24649	332761
53	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		41469.00 --	-- --	331752 --	-- --	331752	-- 26540	358292
54	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		4960.00 --	-- --	39680 --	-- --	39680	-- 3174	42854

55	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)X8*	шт.	8		7814.00 --	-- --	62512 --	-- --	62512	-- 5001	67513
56	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4 *СП - 8%;* *Формула объема = (23,68.0,001)X8*	т	0.18944		1004968.00 --	-- --	190381 --	-- --	190381	-- 15230	205611
57	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) *СП - 8%;* *Формула объема = (1)X8*	комплект	8		25559.00 --	-- --	204472 --	-- --	204472	-- 16358	220830
58	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = (11,17)X8* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием	м² поверхности	89.36		1201.97 414.87	28.12 3.97	107408 37073	2513 355	67822	34808 11377	153593
58.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.229	20.46344	1812.00		37080				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0022	0.1966							
58.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.02106	1.881922		926.00		1743			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	0.193018		3990.00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00216	0.193018		1840.00		355			
58.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.014298	209094.00				2990		
58.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.021446	73026.00				1566		
58.7	**261-105-0504**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**214.464**	**295.00**				**63267**		
59	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные.Устройство/БЕТОННАЯ ОТМОСТКА/ *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = (5,34.0,15)X8* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	м³ подстилающего слоя	6.408		56784.93 5378.44	7.49 --	363878 34465	48 --	329365	32397 31702	427977
59.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.8064	24.391411	1413.00		34465				
59.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4992	3.198874		15.00		48			
59.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0.31	1.98648	8707.00				17296		
59.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.02**	**6.53616**	**45435.00**				**296970**		
59.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.001	0.006408	80126.00				513		
59.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12.816	1124.00				14405		

59.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.35	2.2428	80.00				179		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**9358413**	**456172**	**7184494**	**1873691**	**12130672**
								1717747	**179625**	**--**	**898568**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9351101**				
	Материалы		тенге					**844306**				
	Всего заработная плата		тенге						**1894808**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**6335575**				
		Накладные расходы	тенге					**1871255**				
		Сметная прибыль	тенге					**897788**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12120144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**987**
		Сметная заработная плата	тенге						**1894808**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**403**				
	Материалы		тенге					**85**				
	Всего заработная плата		тенге						**265**			
		Накладные расходы	тенге					**183**				
		Сметная прибыль	тенге					**47**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**633**				
		Сметная заработная плата	тенге						**265**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**6909**				
	Материалы		тенге					**4530**				
	Всего заработная плата		тенге						**2299**			
		Накладные расходы	тенге					**2253**				
		Сметная прибыль	тенге					**733**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**9895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**2299**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**12130672**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**988**
		Сметная заработная плата	тенге						**1897372**			
		РАЗДЕЛ 3.Водоразборная колонка										
		Колодец										
60	**1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6.504**	**73008.64**	**13391.64**	**474848**	**87099**	**216687**	**205579**	**734862**
		НР - 99%; СП - 8%;			**26301.02**	**5626.41**	**171062**	**36594**		**54434**	
		Формула объема = (0,242+0,242+0,049+0,1+0,18)X8									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
	С1261-101-0220	Раствор асбоцементный	м³								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									

		5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища										
60.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.012	97.638048	1752.00		171062				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.4095	15.6714							
60.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.16092	1.046624		926.00		969			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.512	9.834048		6390.00		62840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.512	9.834048		2629.00		25854			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89748	5.83721		3990.00		23290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.89748	5.83721		1840.00		10740			
60.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**0.272**	**1.769088**	**45435.00**				**80379**		
60.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.101	0.656904	46898.00				30807		
60.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.01	0.06504	45398.00				2953		
60.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0.09**	**0.58536**	**26558.00**				**15546**		
60.10	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	0.004	0.026016	93036.00				2420		
60.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21.1**	**137.2344**	**221.00**				**30329**		
60.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00011	0.000715	34159.00				24		
60.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.002	0.013008	225987.00				2940		
60.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0.004**	**0.026016**	**1789060.00**				**46544**		
60.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.00031	0.002016	80.00				0		
60.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0.12	0.78048	5640.00				4402		
60.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08	0.52032	659.00				343		
61	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		24240.00 --	-- --	193920 --	-- --	193920	-- 15514	209434
62	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		24240.00 --	-- --	193920 --	-- --	193920	-- 15514	209434
63	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		7814.00 --	-- --	62512 --	-- --	62512	-- 5001	67513
64	225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8;* *Формула стоимости = (9674)Х8*	шт.	8		9674.00 --	-- --	77392 --	-- --	77392	-- 6191	83583
65	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	шт.	8		15122.00 --	-- --	120976 --	-- --	120976	-- 9678	130654
66	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8		21583.00	--	172664	--	172664	--	186477

		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*				--	--	--	--		13813	
67	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** *СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8*	**комплект**		**8**	25559.00 --	-- --	204472 --	-- --	204472	-- 16358	220830
68	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,41.6.0,001)Х8*	**т**		**0.01968**	1018274.00 --	-- --	20040 --	-- --	20040	-- 1603	21643
69	261-107-0627 РСНБ РК 2022	**Скобы ходовые** *СП - 8%;* *Формула объема = (7)Х8*	**кг**		**56**	457.00 --	-- --	25592 --	-- --	25592	-- 2047	27639
						Оборудование						
70	1122-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колонки водоразборные. Установка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х8* Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение	**шт.**		**8**	75170.83 12644.36	577.69 252.68	601367 101155	4621 2021	495591	102145 56281	759792
70.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.0956	56.7648	1782.00		101155				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1188	0.9504							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0432	0.3456		6390.00		2208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0432	0.3456		2629.00		909			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0756	0.6048		3990.00		2413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0756	0.6048		1840.00		1113			
70.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.13	1.04	45435.00				47252		
70.6	261-107-0447	Каболка	т	0.005	0.04	1789060.00				71562		
70.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.08	579.00				46		
70.8	**244-203-0101**	**Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м**	**шт.**	**1**	**8**	**44986.00**				**359888**		
70.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.03	0.24	474.00				114		
70.10	**211-201-0306**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.26**	**2.08**	**8042.00**				**16727**		
71	241-211-0102 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2)Х8*	**шт.**		**16**	241.00 --	-- --	3856 --	-- --	3856	-- 308	4164
72	241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**		**8**	711.00	--	5688	--	5688	--	6143

		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		455	
73	241-511-0104 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм	10 шт.	0.8	1292.00	--	1034	--	1034	--	1117
		СП - 8%; *Формула объема = 1Х8:10*			--	--	--	--		83	
74	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	17163.00	--	137304	--	137304	--	148288
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		10984	
75	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2504.00	--	20032	--	20032	--	21635
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		1603	
76	241-214-0205 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	8	860.00	--	6880	--	6880	--	7430
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		550	
					Материалы						
77	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	5.664	2467.00	--	13973	--	13973	--	15091
		СП - 8%; *Формула объема = (0,708)Х8*			--	--	--	--		1118	
78	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	8	3494.00	--	27952	--	27952	--	30188
		СП - 8%; *Формула объема = (1)Х8*			--	--	--	--		2236	
					Крышка люка деревянный						
79	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.0896	93036.00	--	8336	--	8336	--	9003
		СП - 8%; *Формула объема = (0,0028.4)Х8*			--	--	--	--		667	
80	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.00768	93036.00	--	715	--	715	--	772
		СП - 8%; *Формула объема = (0,00096)Х8*			--	--	--	--		57	
81	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.01104	93036.00	--	1027	--	1027	--	1109
		СП - 8%; *Формула объема = (0,00138)Х8*			--	--	--	--		82	

82	215-202-0103 РСНБ РК 2022	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м³**	**0.00384**	**93036.00**	--	**357**	--	**357**	--	**386**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**29**	
		Формула объема = (0,00048)X8									
83	217-108-0101 РСНБ РК 2022	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**0.744**	**659.00**	--	**490**	--	**490**	--	**529**
		СП - 8%;			--	--	--	--		**39**	
		Формула объема = (0,093)X8									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**2375347**	**91720**	**2011410**	**307724**	**2897716**
							272217	**38615**	--	**214645**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**2375347**				
		Материалы	тенге				**712277**				
		Всего заработная плата	тенге					**310832**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1299132**				
		Накладные расходы	тенге				**307724**				
		Сметная прибыль	тенге				**214645**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**2897716**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	тенге					**310832**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**2897716**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172**
		Сметная заработная плата	тенге					**310832**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**19698629**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2735992**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1495491**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**461687**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**11030035**		
		- Накладные расходы	тенге							**2977955**	
		- Сметная прибыль	тенге							**1459157**	

Составил Нияз Б.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводной линий в населенном пункте Аккора Кызылкогинского района

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Наружные сети водопровода

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	558.3222	2018 --	- --	- -	1126694
2	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232.145568	1752 --	- --	- -	406719
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	221.8392684	1487 --	- --	- -	329875
4	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	210.9564	1413 --	- --	- -	298081
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106.648704	1540 --	- --	- -	164239
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.0336	1782 --	- --	- -	103416
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66.89142405	1230 --	- --	- -	82276
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.988744	2199 --	- --	- -	52751

9	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.46344	1812 --	- --	- -	37080
10	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27.57904485	1289 --	- --	- -	35549
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.4468	1691 --	- --	- -	34576
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.3914112	1413 --	- --	- -	34465
13	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.0592	1631 --	- --	- -	18038
14	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1708	2089 --	- --	- -	4535
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4004512	1540 --	- --	- -	3697
16	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.297808	1512 --	- --	- -	3474
17	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.13601952	1782 --	- --	- -	242
18	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.01296277	2089 --	- --	- -	27
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.00935262	1691 --	- --	- -	16
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2735751**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1589.7932**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	207.7637573	2222.18 --	- --	- -	(461688)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2735990**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,0229% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	41.26029319	6228	-	1840	256969
						--	--	75918.94	
22	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35.4290112	6822	-	2199	241697
						--	--	77908.4	
23	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	58.65893988	10959	-	2629	642843
						--	--	154214.35	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5419% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.72768595	3990	-	1840	62753
						--	--	28938.94	
25	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	23.07312	2445	-	1840	56414
						--	--	42454.54	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4352% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23.73624907	6390	-	2629	151675
						--	--	62402.6	
27	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.201388	555	-	-	2887
						--	--	-	
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7.24183213	6604	-	1840	47825
						--	--	13324.97	
29	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.1988736	15	-	-	48
						--	--	-	
30	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.273832	9872	-	2629	22447
						--	--	5977.9	
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.37038848	926	-	-	4047
						--	--	-	
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.15159312	8087	-	1840	1226
						--	--	278.93	

33	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	24.7968	49 --	- --	- -	1215
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	34.080804	32 --	- --	- -	1091
35	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.283388	200 --	- --	- -	857
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.654	96 --	- --	- -	735
37	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.11664	5538 --	- --	2199 256.49	646
38	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.03498768	78 --	- --	- -	3
39	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3.7214856	13 --	- --	- -	48
40	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.26601178	79 --	- --	- -	21
41	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00746928	7229 --	- --	2199 16.42	54
42	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00777259	166 --	- --	- -	1
43	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.26562816	16 --	- --	- -	4
44	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.00062899	6764 --	- --	2199 1.38	4
45	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.00676166	77 --	- --	- -	0.52
46	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00008783	23	-	-	-

						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**461694**	**819474**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9279% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
47	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1913	1710	1672	-	3271230
						--	--	-	
48	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	212.63648	8707	7996	-	1851426
						--	--	-	
49	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12.847248	45435	26400	-	583715
						--	--	-	
50	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	16	25559	24931	-	408944
						--	--	-	
51	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	16	24240	18264	-	387840
						--	--	-	
52	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	8	44986	43935	-	359888
						--	--	-	
53	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	41098	31582	-	328784
						--	--	-	
54	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	38514	28591	-	308112
						--	--	-	
55	282085С	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	43694	42793	-	305858
						--	--	-	
56	281153С	242-402-0101 РСНБ РК 2022	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	3	88900	87138	-	266700
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9498% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
57		СТПРАЙС	Задвижка чугунная с электроприводом 30ч906бр	шт.	1	209517.86	-	-	209518
						--	--	-	
58	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0.10192581	1789060	1752091	-	182351
						--	--	-	

59	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	21583 --	17035 --	- -	172664
60	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	8	17163 --	16791 --	- -	137304
61	282087С	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	64697 --	63362 --	- -	129394
62	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	7814 --	6469 --	- -	125024
63	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	15122 --	12534 --	- -	120976
64	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1.561864	46898 --	27834 --	- -	73248
65	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	326.2904	221 --	214 --	- -	72110
66	273312С	244-301-0507 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	70049 --	68657 --	- -	70049
67	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	214.464	295 --	287 --	- -	63267
68	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	17	3344 --	3273 --	- -	56848
69	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	4960 --	4405 --	- -	39680
70	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	0.406988	93036 --	90402 --	- -	37865
71	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.39176	26558 --	24137 --	- -	36962

72	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	120.012	298 --	298 --	- -	35764
73	262813С	245-709-0102 РСНБ РК 2022	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	8	3494 --	3424 --	- -	27952
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,1223% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
74	131028С	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.02696	1018274 --	945341 --	- -	27453
75	158437С	241-113-0214 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	6	4570 --	4479 --	- -	27420
76	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	56	457 --	446 --	- -	25592
77	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.08184	278998 --	271298 --	- -	22833
78	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2226 --	2179 --	- -	22260
79	158913С	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2504 --	2450 --	- -	20032
80	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	2.08	8042 --	7391 --	- -	16727
81	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12.816	1124 --	1099 --	- -	14405
82	187564С	261-301-0243 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=57 мм	кг	5.664	2467 --	2417 --	- -	13973
83	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	9	1409 --	1380 --	- -	12681
84	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5.02	2123 --	2072 --	- -	10657
85	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1.85568	5640	5468	-	10466

						--	--	-	
86	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	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	0.1094	93036	90402	-	10178
						--	--	-	
87	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4249	4158	-	8498
						--	--	-	
88	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0.15464	45398	27876	-	7020
						--	--	-	
89	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.030928	225987	219325	-	6989
						--	--	-	
90	168206С	241-214-0205 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	8	860	843	-	6880
						--	--	-	
91	158578С	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	8	711	696	-	5688
						--	--	-	
92	158449С	241-113-0221 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	1	5500	5388	-	5500
						--	--	-	
93	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2452	2402	-	4904
						--	--	-	
94	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	28	167	163	-	4676
						--	--	-	
95	163857С	241-211-0102 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 20 мм	шт.	16	241	236	-	3856
						--	--	-	
96	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0142976	209094	203869	-	2990
						--	--	-	
97	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0134	165506	160371	-	2218
						--	--	-	
98	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0.590364	3285	3182	-	1939
						--	--	-	
99	158371С	241-113-0110 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	1	1826	1789	-	1826

						--	--	-	
100	158590С	241-114-0112 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	3	585	572	-	1755
						--	--	-	
101	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0.00450025	372597	363851	-	1677
						--	--	-	
102	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0214464	73026	69297	-	1566
						--	--	-	
103	150594С	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0.4	3903	3811	-	1561
						--	--	-	
104	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.3009448	659	644	-	1516
						--	--	-	
105	185491С	241-511-0104 РСНБ РК 2022	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 20 мм	10 шт.	0.8	1292	1266	-	1034
						--	--	-	
106	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00306	274757	267140	-	841
						--	--	-	
107	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.080136	9128	8940	-	731
						--	--	-	
108	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0.0071532	93036	90402	-	666
						--	--	-	
109	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.006408	80126	77746	-	513
						--	--	-	
110	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.745	589	575	-	439
						--	--	-	
111	131549С	215-202-0103 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00384	93036	90402	-	357
						--	--	-	
112	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0.041	5570	5458	-	228
						--	--	-	

113	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0.003726	59186 --	56442 --	- -	221
114	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	2.25926648	80 --	80 --	- -	181
115	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.24	474 --	462 --	- -	114
116	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00210712	34159 --	32050 --	- -	72
117	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00022568	289955 --	282039 --	- -	65
118	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.207196	289 --	260 --	- -	60
119	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00018	272284 --	264715 --	- -	49
120	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	579 --	565 --	- -	46
121	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4052184	93 --	90 --	- -	38
122	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000038	539649 --	525162 --	- -	21
123	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00004026	467116 --	454857 --	- -	19
124	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00001412	545661 --	533072 --	- -	8
125	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00000591	525811 --	512401 --	- -	3
126	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.00000437	623062 --	607746 --	- -	3

127	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00000633	380806 --	371086 --	- -	2
128	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000073	2453940 --	2403915 --	- -	2
129	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	0.0000075	139141 --	135603 --	- -	1
130	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	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	0.00013614	5414 --	5307 --	- -	0.74
131	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0042952	149 --	142 --	- -	0.64
132		241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм(Гильза)	м	5.4	20163 --	19712 --	- -	108880
133		241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм(свободный)	шт.	2	4249 --	4158 --	- -	8498
134		241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм(свободный)	шт.	9	3344 --	3273 --	- -	30096
135		225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.	8	41469 --	34422 --	- -	331752
136		225-101-0208 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	8	9674 --	- --	- -	77392
137		225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9б	шт.	8	38514 --	28591 --	- -	308112
138		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка С-4	т	0.18944	1004968 --	932964 --	- -	190381
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**9974925**

Составил Нияз Б.