Генпроектировщик: ТОО "ТаразТауЖоба"
ГОСЛИЦЕНЗИЯ №18006170 от 28.03.2018г

Рабочий проект

Разработка ПСД по объекту:
«Строительство спортзала по борьбе в селе Алга»

ТОМ II

Сметная документация

г. Тараз 2022 г.

Генпроектировщик: ТОО "ТаразТауЖоба"
ГОСЛИЦЕНЗИЯ №18006170 от 28.03.2018г

Рабочий проект

Разработка ПСД по объекту:
«Строительство спортзала по борьбе в селе Алга»

ТОМ II

Сметная документация

Директор Мурзабаев Н.С.

Главный инженер проекта Шекеев Д.Б.

г. Тараз 2022 г.

Форма

(наименование организации)

"Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме 479554,171 тыс.тенг

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 51380,804 тыс.тенг

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметна стоимость, ты 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			9375,000	9375,000
		Итого по разделу I			**9375,000**	**9375,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
2	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	370508,452	30793,165	0,000	401301,617
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 401301,617.3,24% = 13002,172			13002,172	13002,172
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 401301,617.1,12% = 4494,578			4494,578	4494,578
		Итого по разделу III			**17496,750**	**17496,750**
		Итого по сводному сметному расчету	**370508,452**	**30793,165**	**26871,750**	**428173,367**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			51380,804	51380,804
		Всего по сводному сметному расчету	**370508,452**	**30793,165**	**78252,554**	**479554,171**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 449457,811 тыс.тн

в том числе:

налог на добавленную стоимость 48156,194 тыс.тн

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметна стоимость, ты 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	2-01	Спортивный-оздоровительный комплекс	276212,771	24277,421	--	300490,192
		Всего по главе	**276212,771**	**24277,421**	--	**300490,192**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	--	--	--	--
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-01	ВЛ 10 кВ	10913,39	373,752	--	11287,142
		Всего по главе	**10913,39**	**373,752**	--	**11287,142**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	--	--	--	--

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	06-01	Котельная	12235,083	3887,441	--	16122,524
4	06-02	Наружные сети водопровода и канализации	4317,556	--	--	4317,556
5	06-03	Газоснабжение	4190,498	--	--	4190,498
6	06-04	Теплоснабжение	3078,731	--	--	3078,731
		Всего по главе	**23821,868**	**3887,441**	**--**	**27709,309**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	07-01	Генеральный план	21070,63	--	--	21070,63
		Всего по главе	**21070,63**	**--**	**--**	**21070,63**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**332018,659**	**28538,614**	**--**	**360557,273**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 0,9%	2988,168	--	--	2988,168
		Всего по главе	**2988,168**	**--**	**--**	**2988,168**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**335006,827**	**28538,614**	**--**	**363545,441**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,49%	1641,533	--	--	1641,533
		Всего по главе	**1641,533**	**--**	**--**	**1641,533**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**336648,36**	**28538,614**	**--**	**365186,974**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6732,967	--	--	6732,967
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**343381,328**	**28538,614**	**--**	**371919,942**
11	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	370508,452	30793,165	--	401301,617
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	48156,194	48156,194
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**370508,452**	**30793,165**	**48156,194**	**449457,811**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 3

Наименование стройки Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Спортивный-оздоровительный комплекс

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	300490,192	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,632	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	42923,27	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2022г

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Конструкции железобетонные	62257,311	--	--	62257,311	5,611	8437,505	--
2.	2-1-2	Архитектурные решение	143041,214	--	--	143041,214	16,529	25667,325	--
3.	2-1-3	Конструкции металлические	52351,705	--	--	52351,705	3,465	5517,141	--
4.	2-1-4	Водопровод и канализация	8791,662	7559,536	--	16351,198	0,648	1097,131	--
5.	2-1-5	Отопление и вентиляция	4227,552	1142,858	--	5370,41	0,496	762,375	--
6.	2-1-6	Электроосвещение и электрооборудование	4499,671	2662,919	--	7162,59	0,636	1035,625	--
7.	2-1-7	Пожарная сигнализация	1043,656	--	--	1043,656	0,247	406,168	--
8.	2-1-8	Технологическое оборудование	--	12912,108	--	12912,108	--	--	--
		ИТОГО	**276212,771**	**24277,421**	**--**	**300490,192**	**27,632**	**42923,27**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

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

на Конструкции железобетонные
(наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	62257,311	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8437,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,611	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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										
		Срезка растит. слоя										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	**м^3 грунта**	**450**		**50,81**	**50,81**	**22865**	**22865**	**--**	**4577**	**29638**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**6359**		**2196**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2	**Е11-010102-0319 1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**450**		**132,28**	**127,26**	**59526**	**57267**	**--**	**10998**	**76167**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,02**	**28,92**	**2259**	**13014**		**5643**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										

3	С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	742,5	36,00	--	26730	--		--	28868
		СП - 8%			--	--	--	--		2138	
4	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	$м^3$ грунта	450	31,06	27,64	13977	12439	--	3614	18999
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке			3,42	7,73	1539	3479		1409	
		Устройство котлована									
5	Е11-010102-0320 1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	$м^3$ грунта	3720	165,31	159,04	614953	591629	--	113609	786854
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой			6,27	36,14	23324	134441		58292	
6	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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**	$м^3$ грунта	280	2686,84	--	752315	--	--	541666	1397499
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки			2686,84	--	752315	--		103519	
7	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/на временный отвал/**	$м^3$ грунта	3400	187,80	187,80	638520	638520	--	129948	829940
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением			--	53,08	--	180472		61472	
		Съезд-въезд									

8	**Е11-010102-0320 1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**258,36**	**165,31**	**159,04**	**42709**	**41089**	**--**	**7890**	**54648**
		НР - 72%; СП - 8%			**6,27**	**36,14**	**1620**	**9337**		**4049**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
		Лишний грунт									
9	**Е11-010102-0320 1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**600**	**165,31**	**159,04**	**99186**	**95424**	**--**	**18324**	**126912**
		НР - 72%; СП - 8%			**6,27**	**36,14**	**3762**	**21684**		**9402**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой									
10	**С3412-102-0210 412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**990**	**36,00**	**--**	**35640**	**--**		**--**	**38491**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2851**	
11	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**600**	**37,86**	**33,68**	**22716**	**20208**	**--**	**5874**	**30876**
		НР - 72%; СП - 8%			**4,18**	**9,42**	**2508**	**5652**		**2286**	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке									
		Обратная засыпка									
12	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3060**	**35,11**	**35,11**	**107437**	**107437**	**--**	**21512**	**139261**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**9,76**	**--**	**29866**		**10312**	
		Состав работ:									

		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
13	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**340**	**1167,57**	**--**	**396974**	**--**	**--**	**285821**	**737419**
		НР - 72%; СП - 8%			**1167,57**	**--**	**396974**	**--**		**54624**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
14	Е11-010104-0110 1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта/с временного отвала/**	**м^3 грунта**	**3400**	**187,80**	**187,80**	**638520**	**638520**	**--**	**129948**	**829940**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**53,08**	**--**	**180472**		**61472**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением									
15	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**3060**	**221,23**	**107,45**	**676964**	**328797**	**--**	**354685**	**1114177**
		НР - 72%; СП - 8%			**113,78**	**47,20**	**348167**	**144432**		**82528**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
		Устройство подушки									
16	Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**1436,28**	**656,82**	**654,65**	**943377**	**940260**	**173**	**203937**	**1239093**
		НР - 72%; СП - 8%			**2,05**	**195,16**	**2944**	**280304**		**91778**	
		Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки									
17	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1436,28**	**3254,00**	**--**	**4673655**	**--**	**4673655**	**--**	**5047547**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**373892**	
18	С3412-102-0117 412-102-0117 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км/галечникого грунта из карьера/Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2513,49**	**48,00**	**--**	**120648**	**--**		**--**	**130300**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9652**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**9886712**	**3494455**	**4673828**	**1832403**	**12656629**
							1535412	**1009512**	**--**	**937515**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9886712**				
		Материалы	Тенге				**172**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2544924**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4673655**				
		Транспортные расходы	Тенге				**183018**				
		Накладные расходы	Тенге				**1832402**				
		Сметная прибыль	Тенге				**937515**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12656629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1766**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2544924**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**12656629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1766**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2544924**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундамент									
19	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство/БЕТОН КЛ.В3,5/**	**м^3**	**29**	**36081,10**	**1465,14**	**1046352**	**42489**	**954556**	**53473**	**1187811**
		НР - 91%; СП - 8%			**1700,24**	**326,01**	**49307**	**9454**		**87986**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
20	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/БЕТОН КЛ.В20/**	**м^3**	**107,9**	**44865,51**	**2685,91**	**4840989**	**289810**	**3932285**	**618237**	**5895964**
		НР - 91%; СП - 8%			**5735,81**	**560,59**	**618894**	**60488**		**436738**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
21	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/БЕТОН КЛ.В20/**	**м^3**	**44,7**	**47205,08**	**2685,91**	**2110067**	**120060**	**1733616**	**256118**	**2555480**
		НР - 91%; СП - 8%			**5735,81**	**560,59**	**256391**	**25058**		**189295**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
22	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,4368**	**349794,00**	**--**	**502584**	**--**	**502584**	**--**	**542791**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40207**	

23	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	9,15488	329247,00	--	3014217	--	3014217	--	3255354
		СП - 8%			--	--	--	--		241137	
24	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,26988	376202,00	--	101529	--	101529	--	109651
		СП - 8%			--	--	--	--		8122	
		Фундамент ФМ-1 (25шт)									
25	Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/БЕТОН КЛ.В20/**	$м^3$	33,25	47205,08	2685,91	1569569	89307	1289546	190513	1900889
		НР - 91%; СП - 8%			5735,81	560,59	190716	18640		140806	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
26	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,29925	376202,00	--	112578	--	112578	--	121584
		СП - 8%			--	--	--	--		9006	
27	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,414	349794,00	--	144815	--	144815	--	156400
		СП - 8%			--	--	--	--		11585	
28	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	1,3495	329247,00	--	444319	--	444319	--	479865
		СП - 8%			--	--	--	--		35546	
		Фундамент ФМ-2 (4шт)									
29	Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/БЕТОН КЛ.В20/**	$м^3$	5,64	47205,08	2685,91	266237	15149	218738	32316	322437
		НР - 91%; СП - 8%			5735,81	560,59	32350	3162		23884	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
30	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,06048	376202,00	--	22753	--	22753	--	24573
		СП - 8%			--	--	--	--		1820	

31	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,06624	349794,00	--	23170	--	23170	--	25024
		СП - 8%			--	--	--	--		1854	
32	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,2464	329247,00	--	81126	--	81126	--	87616
		СП - 8%			--	--	--	--		6490	
33	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	575,1	1157,06	26,16	665425	15044	434442	202746	937626
		НР - 93%; СП - 8%			375,48	3,60	215939	2070		69455	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**14945730**	**571859**	**13010274**	**1353403**	**17603065**
							1363597	**118872**	**--**	**1303931**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14945730**				
	Материалы		Тенге				**8563184**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1482469**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4447091**				
		Накладные расходы	Тенге				**1353403**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1303931**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17603064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**951**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1482469**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**17603064**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**951**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1482469**			
		РАЗДЕЛ 3.Стены подвала									
34	Е11-060401-0102 1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство/бетон кл.В10/**	$м^3$	26,5	58767,74	3386,06	1557345	89730	1094977	357612	2068153
		НР - 91%; СП - 8%			14061,80	767,63	372638	20342		153197	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
35	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	1,581886	26649,71	1576,46	42157	2494	607	36280	84712
		НР - 91%; СП - 8%			24689,25	513,76	39056	813		6275	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней									

		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
36	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,58239**	**349794,00**	**--**	**553511**	**--**	**553511**	**--**	**597792**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44281**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2153013**	**92224**	**1649095**	**393892**	**2750657**
							411694	**21155**	**--**	**203753**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2153013**				
		Материалы	Тенге				**1095584**				
		Всего заработная плата	Тенге					**432849**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**553511**				
		Накладные расходы	Тенге				**393892**				
		Сметная прибыль	Тенге				**203753**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2750658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**284**
		Сметная заработная плата	Тенге					**432849**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2750658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**284**
		Сметная заработная плата	Тенге					**432849**			
		РАЗДЕЛ 4.Монолитные стены									
37	**Е11-060601-0205 1106-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство/БЕТОН КЛ.В20/**	**$м^3$**	**4,104**	**57724,74**	**4899,18**	**236902**	**20106**	**170834**	**45618**	**305121**
		НР - 91%; СП - 8%			**11199,39**	**1015,32**	**45962**	**4167**		**22602**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
38	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08099**	**349794,00**	**--**	**28330**	**--**	**28330**	**--**	**30596**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2266**	
39	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0405**	**376202,00**	**--**	**15236**	**--**	**15236**	**--**	**16455**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**280468**	**20106**	**214400**	**45618**	**352172**
							45962	**4167**	**--**	**26087**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**280468**				
		Материалы	Тенге				**170834**				
		Всего заработная плата	Тенге					**50129**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**43566**				
		Накладные расходы	Тенге				**45618**				
		Сметная прибыль	Тенге				**26087**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**352173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**50129**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**352173**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33**
		Сметная заработная плата	Тенге					**50129**			
		РАЗДЕЛ 5.Монолитные сердечники									
40	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство/бетон кл.В15/**	**м^3**	**14,03**	**51677,72**	**6226,64**	**725038**	**87360**	**526855**	**118219**	**910717**
		НР - 91%; СП - 8%			**7899,01**	**1360,49**	**110823**	**19088**		**67461**	
		Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
41	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4983456**	**349794,00**	**--**	**174318**	**--**	**174318**	**--**	**188263**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13945**	
42	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11224**	**376202,00**	**--**	**42225**	**--**	**42225**	**--**	**45603**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3378**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**941581**	**87360**	**743398**	**118219**	**1144583**
							110823	**19088**	**--**	**84784**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**941581**				
	Материалы		Тенге				**526856**				
	Всего заработная плата		Тенге					**129911**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**216543**				
		Накладные расходы	Тенге				**118219**				
		Сметная прибыль	Тенге				**84784**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1144584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	Тенге					**129911**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1144584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	Тенге					**129911**			
		РАЗДЕЛ 6.Монолитная перемычка									
		МП1 (2шт)									
43	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемычки. Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	**м^3**	**0,38**	**83400,12**	**5817,16**	**31692**	**2210**	**21841**	**7373**	**42191**
		НР - 91%; СП - 8%			**20109,02**	**1213,84**	**7641**	**461**		**3125**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									

44	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,02844	329247,00	--	9364	--	9364	--	10113
		СП - 8%			--	--	--	--		749	
45	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0095	376202,00	--	3574	--	3574	--	3860
		СП - 8%			--	--	--	--		286	
		МП2 (1шт)									
46	Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перемычки. Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	$м^3$	0,17	83400,12	5817,16	14178	989	9770	3299	18875
		НР - 91%; СП - 8%			20109,02	1213,84	3419	206		1398	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
47	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,01206	329247,00	--	3971	--	3971	--	4289
		СП - 8%			--	--	--	--		318	
48	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,004	376202,00	--	1505	--	1505	--	1625
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
		МП3 (1шт)									
49	Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перемычки. Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	$м^3$	0,016	83400,12	5817,16	1334	93	919	310	1776
		НР - 91%; СП - 8%			20109,02	1213,84	322	19		132	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
50	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00348	349794,00	--	1217	--	1217	--	1314
		СП - 8%			--	--	--	--		97	
51	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0004218	376202,00	--	159	--	159	--	172
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
		МП4 (3шт)									

52	Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перемычки. Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	$м^3$	0,0399	83400,12	5817,16	3328	232	2294	774	4430
		НР - 91%; СП - 8%			20109,02	1213,84	802	48		328	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
53	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00882	349794,00	--	3085	--	3085	--	3332
		СП - 8%			--	--	--	--		247	
54	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0010656	376202,00	--	401	--	401	--	433
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
		МП5 (14шт)									
55	Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перемычки. Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	$м^3$	0,168	83400,12	5817,16	14011	977	9656	3260	18653
		НР - 91%; СП - 8%			20109,02	1213,84	3378	204		1382	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
56	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0364	349794,00	--	12733	--	12733	--	13752
		СП - 8%			--	--	--	--		1019	
57	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0043512	376202,00	--	1637	--	1637	--	1768
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
		МП6 (13шт)									
58	Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перемычки. Устройство/БЕТОН КЛ.В15/**	$м^3$	0,143	83400,12	5817,16	11926	832	8218	2775	15877
		НР - 91%; СП - 8%			20109,02	1213,84	2876	174		1176	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									

59	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,02912	349794,00	--	10186	--	10186	--	11001
		СП - 8%			--	--	--	--		815	
60	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0034632	376202,00	--	1303	--	1303	--	1407
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				125604	5333	101833	17791	154868
							18438	1112	--	11472	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				125604				
	Материалы		Тенге				52699				
	Всего заработная плата		Тенге					19550			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				49135				
		Накладные расходы	Тенге				17791				
		Сметная прибыль	Тенге				11472				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				154867				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					19550			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				154867				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					19550			
		РАЗДЕЛ 7.Колонна монолитная									
		К1 (18шт)									
61	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство/бетон кл.В25/**	$м^3$	23,4	59204,77	6880,85	1385392	161012	973661	259327	1776297
		НР - 91%; СП - 8%			10714,50	1463,93	250719	34256		131577	
		Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
62	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	2,8494	26649,71	1576,46	75936	4492	1094	65350	152589
		НР - 91%; СП - 8%			24689,25	513,76	70350	1464		11303	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
63	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	2,23704	329247,00	--	736539	--	736539	--	795462
		СП - 8%			--	--	--	--		58923	

64	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,61236	376202,00	--	230371	--	230371	--	248801
		СП - 8%			--	--	--	--		18430	
65	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,324	27047,19	1260,82	8763	408	125	7618	17692
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских			25402,37	436,70	8230	141		1311	
66	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,324	349794,00	--	113333	--	113333	--	122400
		СП - 8%			--	--	--	--		9067	
67	С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	т	0,004104	556043,00	--	2282	--	2282	--	2465
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
		К2 (18шт)									
68	Е11-060501-0109 1106-0501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство/бетон кл.В25/**	$м^3$	23,4	59204,77	6880,85	1385392	161012	973661	259327	1776297
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			10714,50	1463,93	250719	34256		131577	
69	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	2,86074	26649,71	1576,46	76238	4510	1098	65610	153196
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных			24689,25	513,76	70630	1470		11348	
70	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	2,23704	329247,00	--	736539	--	736539	--	795462
		СП - 8%			--	--	--	--		58923	
71	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,6237	376202,00	--	234637	--	234637	--	253408
		СП - 8%			--	--	--	--		18771	

72	E11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,135	27047,19	1260,82	3651	170	52	3174	7371
		НР - 91%; СП - 8%			25402,37	436,70	3429	59		546	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
73	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,135	349794,00	--	47222	--	47222	--	51000
		СП - 8%			--	--	--	--		3778	
74	С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	т	0,004104	556043,00	--	2282	--	2282	--	2465
		СП - 8%			--	--	--	--		183	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**5038577**	**331604**	**4052896**	**660406**	**6154905**
							654077	**71646**	**--**	**455920**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5038577**				
		Материалы	Тенге				**1949689**				
		Всего заработная плата	Тенге					**725723**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2103205**				
		Накладные расходы	Тенге				**660406**				
		Сметная прибыль	Тенге				**455920**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6154903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**472**
		Сметная заработная плата	Тенге					**725723**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**6154903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**472**
		Сметная заработная плата	Тенге					**725723**			
		РАЗДЕЛ 8.Ригели									
		Р1 (57шт)									
75	E11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В25/**	$м^3$	63,84	91745,34	8337,62	5857023	532274	3913593	1385010	7821396
		НР - 91%; СП - 8%			22104,58	1736,10	1411156	110833		579363	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
76	E11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	10,97136	26649,71	1576,46	292384	17296	4213	251625	587530
		НР - 91%; СП - 8%			24689,25	513,76	270875	5637		43521	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки									

		2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
77	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	9,5589	329247,00	--	3147239	--	3147239	--	3399018
		СП - 8%			--	--	--	--		251779	
78	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,41246	376202,00	--	531370	--	531370	--	573880
		СП - 8%			--	--	--	--		42510	
79	С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	т	0,019494	556043,00	--	10840	--	10840	--	11707
		СП - 8%			--	--	--	--		867	
		Р2 (14шт)									
80	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В25/**	$м^3$	12,88	91745,34	8337,62	1181680	107389	789584	279432	1578001
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			22104,58	1736,10	284707	22361		116889	
81	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	2,3135	26649,71	1576,46	61654	3648	887	53060	123891
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных			24689,25	513,76	57119	1189		9177	
82	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	2,0244	329247,00	--	666528	--	666528	--	719850
		СП - 8%			--	--	--	--		53322	
83	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,2891	376202,00	--	108760	--	108760	--	117461
		СП - 8%			--	--	--	--		8701	
84	С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	т	0,004788	556043,00	--	2662	--	2662	--	2875
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
		Р3 (12шт)									

85	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м /бетон кл.В25/**	**м^3**	**6,24**	**91745,34**	**8337,62**	**572491**	**52026**	**382532**	**135377**	**764497**
		НР - 91%; СП - 8%			**22104,58**	**1736,10**	**137933**	**10833**		**56629**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
86	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,33656**	**26649,71**	**1576,46**	**35619**	**2107**	**513**	**30654**	**71574**
		НР - 91%; СП - 8%			**24689,25**	**513,76**	**32999**	**687**		**5302**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
87	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,1808**	**329247,00**	**--**	**388775**	**--**	**388775**	**--**	**419877**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31102**	
88	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,15576**	**376202,00**	**--**	**58597**	**--**	**58597**	**--**	**63285**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4688**	
89	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,004104**	**556043,00**	**--**	**2282**	**--**	**2282**	**--**	**2465**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**12917904**	**714740**	**10008375**	**2135158**	**16257307**
							2194789	**151540**	**--**	**1204246**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12917904**				
		Материалы	Тенге				**5091322**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2346329**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4917053**				
		Накладные расходы	Тенге				**2135158**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1204246**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**16257308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1554**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2346329**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**16257308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1554**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2346329**			

РАЗДЕЛ 9.Навес

90	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство/бетон кл.В7,5 F150,W4/**	**м^3**	**1,66**	**48672,88**	**2564,50**	**80797**	**4258**	**60701**	**15298**	**103782**
		НР - 91%; СП - 8%			**9540,94**	**585,87**	**15838**	**973**		**7688**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
91	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж/Ст-1, Пр-1/**	**т конструкций**	**1,2596**	**32736,39**	**13936,19**	**41235**	**17554**	**3863**	**17444**	**63373**
		НР - 69%; СП - 8%			**15733,43**	**4337,12**	**19818**	**5463**		**4694**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
92	**С1214-102-0104 214-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной более 65 мм**	**т**	**0,01888**	**647396,00**	**--**	**12223**	**--**	**12223**	**--**	**13201**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
93	**С1241-102-0223 241-102-0223 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**19,2**	**11371,00**	**--**	**218323**	**--**	**218323**	**--**	**235789**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17466**	
94	**С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,18768**	**520179,00**	**--**	**97627**	**--**	**97627**	**--**	**105437**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7810**	
95	**С1214-203-0101 214-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**0,48104**	**493273,00**	**--**	**237284**	**--**	**237284**	**--**	**256267**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18983**	
96	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/Фр-1/**	**т конструкций**	**0,11404**	**117545,52**	**25802,55**	**13405**	**2942**	**385**	**7569**	**22652**
		НР - 69%; СП - 8%			**88375,04**	**7817,12**	**10078**	**891**		**1678**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
97	**С1214-201-0102 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**	**0,11404**	**479350,00**	**--**	**54665**	**--**	**54665**	**--**	**59038**

		СП - 8%			--	--	--	--		4373	
98	Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ограждения/Ог-1/ . Монтаж**	т конструкций	0,09243	154917,19	1986,55	14319	184	1396	8831	25002
		НР - 69%; СП - 8%			137818,72	649,91	12739	60		1852	
		Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
99	С1241-101-0108 241-101-0108 РСНБ РК 2022	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	м	43,6	702,00	--	30607	--	30607	--	33056
		СП - 8%			--	--	--	--		2449	
100	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,07271	329013,20	1806,32	23923	131	--	21700	49273
		НР - 91%; СП - 8%			327206,88	762,93	23791	55		3650	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
101	С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	т	0,05652	556043,00	--	31428	--	31428	--	33942
		СП - 8%			--	--	--	--		2514	
102	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,016192	349794,00	--	5664	--	5664	--	6117
		СП - 8%			--	--	--	--		453	
103	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	$м^2$ кровли	18,48	1029,81	27,88	19031	515	1526	15813	37631
		НР - 92%; СП - 8%			919,35	10,71	16990	198		2788	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
104	С1224-102-0104 224-102-0104 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	$м^2$	21,252	2605,00	--	55361	--	55361	--	59790
		СП - 8%			--	--	--	--		4429	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**935892**	**25584**	**811053**	**86655**	**1104350**
							99254	**7640**	**--**	**81805**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**866933**				
		Материалы	Тенге				**62228**				
		Всего заработная плата	Тенге					**57845**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**743182**				
		Накладные расходы	Тенге				**52811**				
		Сметная прибыль	Тенге				**73581**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**993325**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**57845**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**68959**				
	Материалы		Тенге				**5644**				
	Всего заработная плата		Тенге					**49049**			
		Накладные расходы	Тенге				**33844**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8224**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**111027**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**30**
		Сметная заработная плата	Тенге					**49049**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**1104352**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
		Сметная заработная плата	Тенге					**106894**			
РАЗДЕЛ 10.Плиты перекрытия											
105	**Е11-070505-0104 1107-0505-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Панели перекрытий площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**35**	**8639,28**	**1296,53**	**302375**	**45379**	**135533**	**155818**	**494848**
		НР - 118%; СП - 8%			**3470,38**	**302,45**	**121463**	**10586**		**36656**	
		Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки									
106	**С1222-203-0404 222-203-0404 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПК под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м^2**	**21**	**10892,00**	**--**	**228732**	**--**	**228732**	**--**	**247031**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18299**	
107	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,02657**	**103096,26**	**9373,88**	**2739**	**249**	**292**	**2652**	**5822**
		НР - 118%; СП - 8%			**82732,10**	**1852,10**	**2198**	**49**		**431**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
108	**С1214-201-0102 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**	**0,02657**	**479350,00**	**--**	**12736**	**--**	**12736**	**--**	**13755**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
109	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство/бетон кл.В7,5/**	**м^3**	**2,51**	**37021,54**	**1465,14**	**92924**	**3677**	**84979**	**4628**	**105356**
		НР - 91%; СП - 8%			**1700,24**	**326,01**	**4268**	**818**		**7804**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
110	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**0,104**	**36933,89**	**2254,19**	**3841**	**235**	**3326**	**305**	**4477**
		НР - 91%; СП - 8%			**2693,74**	**525,06**	**280**	**55**		**332**	

		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
111	**С1214-402-0101 214-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м^2**	**0,25**	**910,00**	**--**	**228**	**--**	**228**	**--**	**246**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
		Подпольные каналы									
112	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/бетон В15/**	**м^3**	**3,68**	**83996,76**	**2444,36**	**309108**	**8995**	**211989**	**82094**	**422498**
		НР - 91%; СП - 8%			**23946,62**	**567,73**	**88124**	**2089**		**31296**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
113	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,13692**	**27047,19**	**1260,82**	**3703**	**173**	**52**	**3219**	**7476**
		НР - 91%; СП - 8%			**25402,37**	**436,70**	**3478**	**60**		**554**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
114	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,13692**	**455717,00**	**--**	**62397**	**--**	**62397**	**--**	**67389**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4992**	
		Антисейсмический пояс									
115	**Е11-060801-0109 1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Антисейсмический пояс при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство /бетон кл.В15/**	**м^3**	**1,02**	**57577,46**	**3544,71**	**58729**	**3615**	**42259**	**12402**	**76822**
		НР - 91%; СП - 8%			**12602,68**	**759,16**	**12855**	**774**		**5691**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									

116	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,27974	27047,19	1260,82	7566	353	107	6578	15275
		НР - 91%; СП - 8%			25402,37	436,70	7106	122		1132	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
117	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,18765	349794,00	--	65639	--	65639	--	70890
		СП - 8%			--	--	--	--		5251	
118	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,09209	376202,00	--	34644	--	34644	--	37416
		СП - 8%			--	--	--	--		2772	
		Узел 1 (56,50 п.м.)									
119	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	$м^3$	7,91	82779,77	2444,36	654788	19335	446035	176457	897744
		НР - 91%; СП - 8%			23946,62	567,73	189418	4491		66500	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
120	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,24521	26649,71	1576,46	6535	387	94	5624	13132
		НР - 91%; СП - 8%			24689,25	513,76	6054	126		973	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
121	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,07797	376202,00	--	29332	--	29332	--	31679
		СП - 8%			--	--	--	--		2347	
122	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,16724	349794,00	--	58500	--	58500	--	63180
		СП - 8%			--	--	--	--		4680	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**1934516**	**82398**	**1416874**	**449777**	**2575036**
							435244	**19170**	**--**	**190747**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1934516**				
	Материалы		Тенге				**924668**				
	Всего заработная плата		Тенге					**454414**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**492208**				
		Накладные расходы	Тенге				**449777**				
		Сметная прибыль	Тенге				**190747**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2575040**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**299**
		Сметная заработная плата	Тенге					**454414**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**2575040**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**299**
		Сметная заработная плата	Тенге					**454414**			
		РАЗДЕЛ 11.Вентиляционная шахта									
123	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,23738**	**103096,26**	**9373,88**	**24473**	**2226**	**2608**	**23693**	**52019**
		НР - 118%; СП - 8%			**82732,10**	**1852,10**	**19639**	**440**		**3853**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
124	**С1214-208-0103 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**	**0,23738**	**578162,00**	**--**	**137244**	**--**	**137244**	**--**	**148224**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10980**	
125	**С1217-101-0302 217-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**16**	**33,00**	**--**	**528**	**--**	**528**	**--**	**570**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
		Вент.шахта ВШ-1 (1шт)									
126	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,19594**	**103096,26**	**9373,88**	**20201**	**1837**	**2153**	**19557**	**42938**
		НР - 118%; СП - 8%			**82732,10**	**1852,10**	**16211**	**363**		**3181**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
127	**С1214-208-0103 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**	**0,02512**	**578162,00**	**--**	**14523**	**--**	**14523**	**--**	**15685**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1162**	
128	**С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	**т**	**0,17082**	**520179,00**	**--**	**88857**	**--**	**88857**	**--**	**95966**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7109**	
129	**С1217-101-0302 217-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	**шт.**	**10**	**33,00**	**--**	**330**	**--**	**330**	**--**	**356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
		ВШ-2 (1шт)									
130	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,35126**	**103096,26**	**9373,88**	**36214**	**3293**	**3861**	**35059**	**76975**
		НР - 118%; СП - 8%			**82732,10**	**1852,10**	**29060**	**651**		**5702**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									

131	С1214-208-0103 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	0,23738	578162,00	--	137244	--	137244	--	148224
		СП - 8%			--	--	--	--		10980	
132	С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,11388	520179,00	--	59238	--	59238	--	63977
		СП - 8%			--	--	--	--		4739	
133	С1217-101-0302 217-101-0302 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	шт.	20	33,00	--	660	--	660	--	713
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
		ВШ-3 (1шт)									
134	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,08008	103096,26	9373,88	8256	750	881	7993	17549
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			82732,10	1852,10	6625	148		1300	
135	С1214-208-0103 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	0,08008	578162,00	--	46299	--	46299	--	50003
		СП - 8%			--	--	--	--		3704	
136	С1217-101-0302 217-101-0302 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100**	шт.	20	33,00	--	660	--	660	--	713
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
		Оголовок ВШ-1									
137	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,17587	117545,52	25802,55	20673	4538	592	11673	34934
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов			88375,04	7817,12	15543	1375		2588	
138	С1214-201-0102 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	0,05958	479350,00	--	28560	--	28560	--	30845
		СП - 8%			--	--	--	--		2285	
139	С1214-208-0102 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	0,03455	490233,00	--	16938	--	16938	--	18293
		СП - 8%			--	--	--	--		1355	
140	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,08174	425657,00	--	34793	--	34793	--	37576

		СП - 8%			--	--	--	--		2783	
141	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	5,10023	185,30	4,39	945	23	570	245	1286
		НР - 69%; СП - 8%			69,05	0,71	352	4		95	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
142	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	5,10023	109,86	3,04	560	16	243	209	831
		НР - 69%; СП - 8%			59,07	0,35	301	2		62	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
143	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,17587	4122,54	639,27	725	112	67	377	1190
		НР - 69%; СП - 8%			3106,33	1,80	546	--		88	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
		Оголовок ВШ-2									
144	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,13492	117545,52	25802,55	15859	3482	453	8955	26799
		НР - 69%; СП - 8%			88375,04	7817,12	11924	1055		1985	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
145	С1214-201-0102 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	0,05527	479350,00	--	26494	--	26494	--	28613
		СП - 8%			--	--	--	--		2119	
146	С1214-208-0102 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	0,02407	490233,00	--	11800	--	11800	--	12744
		СП - 8%			--	--	--	--		944	

147	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,05558	425657,00	--	23658	--	23658	--	25551
		СП - 8%			--	--	--	--		1893	
148	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	3,91268	185,30	4,39	725	17	438	188	986
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			69,05	0,71	270	3		73	
149	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	3,91268	109,86	3,04	430	12	187	160	638
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			59,07	0,35	231	1		47	
150	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,13492	4122,54	639,27	556	86	51	289	913
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций			3106,33	1,80	419	--		68	
		Оголовок ВШ-3									
151	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,13704	117545,52	25802,55	16108	3536	461	9096	27220
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов			88375,04	7817,12	12111	1071		2016	
152	С1214-201-0102 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	0,05014	479350,00	--	24035	--	24035	--	25958
		СП - 8%			--	--	--	--		1923	
153	С1214-208-0102 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	0,02643	490233,00	--	12957	--	12957	--	13994

		СП - 8%			--	--	--	--		1037	
154	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,06047	425657,00	--	25739	--	25739	--	27798
		СП - 8%			--	--	--	--		2059	
155	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	3,97416	185,30	4,39	736	18	444	191	1001
		НР - 69%; СП - 8%			69,05	0,71	274	3		74	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
156	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	3,97416	109,86	3,04	437	12	190	163	648
		НР - 69%; СП - 8%			59,07	0,35	235	1		48	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
157	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,13704	4122,54	639,27	565	87	52	294	928
		НР - 69%; СП - 8%			3106,33	1,80	426	--		69	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
		Зонт З-1									
158	Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	66649,81	284,58	66650	285	62296	4068	76376
		НР - 98%; СП - 8%			4069,12	82,00	4069	82		5657	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
159	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	$м^2$	0,46	2460,00	--	1132	--	1132	--	1223
		СП - 8%			--	--	--	--		91	
160	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,00296	425657,00	--	1260	--	1260	--	1361
		СП - 8%			--	--	--	--		101	

161	С1214-208-0102 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	0,00163	490233,00	--	799	--	799	--	863
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
162	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,15022	185,30	4,39	28	1	17	7	38
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			69,05	0,71	10	--		3	
163	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,15022	109,86	3,04	17	--	8	6	25
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			59,07	0,35	9	--		2	
164	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,00518	4122,54	639,27	21	3	2	11	35
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций			3106,33	1,80	16	--		3	
		Зонт З-2									
165	Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	66649,81	284,58	66650	285	62296	4068	76376
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте			4069,12	82,00	4069	82		5657	
166	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	$м^2$	0,29	2460,00	--	713	--	713	--	770
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
167	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,00154	425657,00	--	656	--	656	--	708
		СП - 8%			--	--	--	--		52	

168	С1214-208-0102 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	0,00163	490233,00	--	799	--	799	--	863
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
169	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,10266	185,30	4,39	19	--	12	5	26
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			69,05	0,71	7	--		2	
170	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,10266	109,86	3,04	11	--	5	4	16
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			59,07	0,35	6	--		1	
171	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,00354	4122,54	639,27	15	2	2	8	24
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций			3106,33	1,80	11	--		2	
		Зонт З-3									
172	Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	66649,81	284,58	66650	285	62296	4068	76376
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте			4069,12	82,00	4069	82		5657	
173	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	$м^2$	0,41	2460,00	--	1009	--	1009	--	1090
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
174	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,00228	425657,00	--	970	--	970	--	1048
		СП - 8%			--	--	--	--		78	

175	С1214-208-0102 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	0,00163	490233,00	--	799	--	799	--	863
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
176	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,12528	185,30	4,39	23	--	14	6	31
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			69,05	0,71	9	--		2	
177	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,12528	109,86	3,04	14	--	7	5	21
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			59,07	0,35	7	--		2	
178	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,00432	4122,54	639,27	18	3	2	9	29
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций			3106,33	1,80	13	--		2	
		Зонт З-4									
179	Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	66649,81	284,58	66650	285	62296	4068	76376
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте			4069,12	82,00	4069	82		5657	
180	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	$м^2$	0,14	2460,00	--	344	--	344	--	372
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
181	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,00063	425657,00	--	268	--	268	--	289
		СП - 8%			--	--	--	--		21	

182	С1214-208-0102 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	0,00081	490233,00	--	397	--	397	--	429
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
183	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,04698	185,30	4,39	9	--	6	2	12
		НР - 69%; СП - 8%			69,05	0,71	3	--		1	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
184	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,04698	109,86	3,04	5	--	2	2	7
		НР - 69%; СП - 8%			59,07	0,35	3	--		1	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
185	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,00162	4122,54	639,27	7	1	1	3	11
		НР - 69%; СП - 8%			3106,33	1,80	5	--		1	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
		Зонт З-5									
186	Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	66649,81	284,58	66650	285	62296	4068	76376
		НР - 98%; СП - 8%			4069,12	82,00	4069	82		5657	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
187	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	$м^2$	0,2	2460,00	--	492	--	492	--	531
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
188	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,00097	425657,00	--	413	--	413	--	446
		СП - 8%			--	--	--	--		33	

189	С1214-208-0102 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	0,00081	490233,00	--	397	--	397	--	429
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
190	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,05858	185,30	4,39	11	--	7	3	15
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			69,05	0,71	4	--		1	
191	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,05858	109,86	3,04	6	--	3	2	9
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			59,07	0,35	3	--		1	
192	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,00202	4122,54	639,27	8	1	1	4	13
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций			3106,33	1,80	6	--		1	
		Зонт З-6									
193	Е11-200701-0407 1120-0701-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3600 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	66649,81	284,58	66650	285	62296	4068	76376
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте			4069,12	82,00	4069	82		5657	
194	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	$м^2$	0,16	2460,00	--	394	--	394	--	425
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
195	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,00074	425657,00	--	315	--	315	--	340
		СП - 8%			--	--	--	--		25	

196	С1214-208-0102 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	0,00081	490233,00	--	397	--	397	--	429
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
197	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,05104	185,30	4,39	9	--	5	2	12
		НР - 69%; СП - 8%			69,05	0,71	4	--		1	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
198	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,05104	109,86	3,04	6	--	3	2	9
		НР - 69%; СП - 8%			59,07	0,35	3	--		1	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
199	Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,00176	4122,54	639,27	7	1	1	4	12
		НР - 69%; СП - 8%			3106,33	1,80	5	--		1	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**1249708**	**21767**	**1089236**	**142635**	**1503738**
							138705	**5609**	**--**	**111390**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**795246**				
		Материалы	Тенге				**11662**				
		Всего заработная плата	Тенге					**74882**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**702111**				
		Накладные расходы	Тенге				**87504**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70624**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**953374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**40**
		Сметная заработная плата	Тенге					**74882**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**54562**				
		Материалы	Тенге				**1685**				
		Всего заработная плата	Тенге					**44526**			
		Накладные расходы	Тенге				**30723**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6824**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**92109**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**

		Сметная заработная плата	Тенге					**44526**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**399900**				
	Материалы		Тенге				**373776**				
	Всего заработная плата		Тенге					**24906**			
	Сдача и испытание		Тенге				**1242**				
		Накладные расходы	Тенге				**24408**				
		Сметная прибыль	Тенге				**33942**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**458250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24906**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**1503733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**87**
		Сметная заработная плата	Тенге					**144314**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**62257311**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**7007995**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5447430**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1429511**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37771263**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**183018**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7235956**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4611650**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

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

на Архитектурные решение
(наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	143041,214	тыс.тенге
Сметная заработная плата	25667,325	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,529	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Стены и перегородки										
1	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**46,1**		**12801,63**	**4131,71**	**590155**	**190472**	**62**	**412968**	**1083373**
		НР - 93%; СП - 8%				**8668,56**	**963,81**	**399621**	**44432**		**80250**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
2	**С1213-101-0103 213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**17,518**		**60151,00**	**--**	**1053725**	**--**	**1053725**	**--**	**1138023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84298**	
3	**Е11-080401-0301 1108-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**200,2**		**2296,08**	**177,50**	**459675**	**35535**	**50557**	**354999**	**879847**
		НР - 93%; СП - 8%				**1866,05**	**40,64**	**373583**	**8136**		**65173**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка арматуры										

		2. Кладка конструкций из кирпича									
4	С1213-101-0103 213-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	1000 шт.	15,089	60151,00	--	907618	--	907618	--	980227
		СП - 8%			--	--	--	--		72609	
5	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	т металлических изделий	2,684	548661,68	3083,69	1472608	8276	1223145	226728	1835282
		НР - 93%; СП - 8%			89860,99	971,01	241187	2606		135947	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток									
6	Е11-080401-0101 1108-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перегородки из гипсовых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м**	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	345,8	5498,86	214,84	1901506	74292	1337267	474213	2565777
		НР - 93%; СП - 8%			1416,85	57,72	489947	19960		190059	
		Состав работ: 1. Выравнивание готового основания раствором 2. Установка плит и каркасов 3. Постановка металлических креплений 4. Заделка швов									
6.1	147135 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок ГОСТ 6428-83**	$м^2$	0,91 314,678	3828,00				1204587		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6385287	308575	4572374	1468908	8482529
							1504338	75134	--	628336	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				6385287				
	Материалы		Тенге				2611031				
	Всего заработная плата		Тенге					1579472			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1961343				
		Накладные расходы	Тенге				1468908				
		Сметная прибыль	Тенге				628336				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8482531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1024
		Сметная заработная плата	Тенге					1579472			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8482531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1024
		Сметная заработная плата	Тенге					1579472			
		РАЗДЕЛ 2.Наружняя отделка									
7	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	773,3	2756,15	40,67	2131331	31450	632227	1187526	3584362
		НР - 80%; СП - 8%			1897,91	21,66	1467654	16750		265505	
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников									

8	С1214-401-0110 214-401-0110 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	$м^2$	1461,537	1258,00	--	1838614	--	1838614	--	1985703
		СП - 8%			--	--	--	--		147089	
9	Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	773,3	382,89	8,26	296089	6387	5104	229740	567896
		НР - 80%; СП - 8%			368,03	3,33	284598	2575		42068	
		Состав работ: 1. Заготовка арматуры 2. Разметка расположения стержней 3. Вязка узлов									
10	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,3641012	376202,00	--	513178	--	513178	--	554232
		СП - 8%			--	--	--	--		41054	
11	С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	$м^3$	61,864	31059,00	--	1921434	--	1921434	--	2075149
		СП - 8%			--	--	--	--		153715	
12	С1217-109-0106 217-109-0106 РСНБ РК 2022	**Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм**	шт.	9279,6	40,00	--	371184	--	371184	--	400879
		СП - 8%			--	--	--	--		29695	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				7071830	37837	5281741	1417266	9168221
							1752252	19325	--	679126	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				7071830				
		Материалы	Тенге				637331				
		Всего заработная плата	Тенге					1771577			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4644410				
		Накладные расходы	Тенге				1417266				
		Сметная прибыль	Тенге				679126				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9168222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1096
		Сметная заработная плата	Тенге					1771577			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9168222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1096
		Сметная заработная плата	Тенге					1771577			

РАЗДЕЛ 3.Оконные и дверные проемы

Двери

13	Е11-090403-0404 1109-0403-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 $м^2$. Установка в бетонных стенах**	$м^2$	12,6	3708,27	66,90	46724	843	6645	27323	79971
		НР - 69%; СП - 8%			3113,93	28,80	39236	363		5924	
		Состав работ:									

		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка									
14	**С1223-207-0102 223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м²**	**12,6**	**72945,00**	**--**	**919107**	**--**	**919107**	**--**	**992636**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**73529**	
15	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**8**	**527,00**	**--**	**4216**	**--**	**4216**	**--**	**4553**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
16	**С1223-502-0903 223-502-0903 РСНБ РК 2022**	**Ручка на планке**	**пара**	**4**	**3218,00**	**--**	**12872**	**--**	**12872**	**--**	**13902**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1030**	
17	**Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м²**	**31,92**	**2127,08**	**230,44**	**67896**	**7356**	**18115**	**41415**	**118055**
		НР - 90%; СП - 8%			**1329,11**	**112,50**	**42425**	**3591**		**8745**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
18	**С1261-107-0489 261-107-0489 РСНБ РК 2022**	**Лента бутиловая ПСУЛ**	**м**	**82,4**	**112,00**	**--**	**9229**	**--**	**9229**	**--**	**9967**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**738**	
19	**С1223-203-0208 223-203-0208 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**м²**	**3,15**	**41639,00**	**--**	**131163**	**--**	**131163**	**--**	**141656**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10493**	
20	**С1223-203-0205 223-203-0205 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-12, однопольный**	**м²**	**5,04**	**34850,00**	**--**	**175644**	**--**	**175644**	**--**	**189696**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14052**	

21	С1223-203-0204 223-203-0204 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-10, однопольный**	$м^2$	6,3	38739,00	--	244056	--	244056	--	263580
		СП - 8%			--	--	--	--		19524	
22	С1223-203-0203 223-203-0203 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	$м^2$	5,67	40202,00	--	227945	--	227945	--	246181
		СП - 8%			--	--	--	--		18236	
23	С1223-203-0202 223-203-0202 РСНБ РК 2022	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	$м^2$	11,76	44578,00	--	524237	--	524237	--	566176
		СП - 8%			--	--	--	--		41939	
		Окна									
24	Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	$м^2$	26,25	3767,61	227,67	98900	5977	47261	43722	154032
		НР - 90%; СП - 8%			1739,50	111,15	45662	2918		11410	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
25	С1261-107-0489 261-107-0489 РСНБ РК 2022	**Лента бутиловая ПСУЛ**	м	71	112,00	--	7952	--	7952	--	8588
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
26	С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2022	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	$м^2$	26,25	31468,00	--	826035	--	826035	--	892118
		СП - 8%			--	--	--	--		66083	
27	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	$м^2$	0,6	4495,60	226,52	2697	136	1338	1160	4165
		НР - 90%; СП - 8%			2038,10	109,64	1223	66		309	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									

		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
28	**С1261-107-0489 261-107-0489 РСНБ РК 2022**	**Лента бутиловая ПСУЛ**	**м**	**4,4**	**112,00**	**--**	**493**	**--**	**493**	**--**	**532**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
29	**С1223-102-0102 223-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**0,6**	**39837,00**	**--**	**23902**	**--**	**23902**	**--**	**25814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1912**	
		Витражи									
30	**Е11-100501-0501 1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**$м^2$**	**265,34**	**1927,80**	**3,55**	**511522**	**942**	**99855**	**369653**	**951668**
		НР - 90%; СП - 8%			**1547,92**	**--**	**410725**	**--**		**70493**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
31	**С1261-107-0489 261-107-0489 РСНБ РК 2022**	**Лента бутиловая ПСУЛ**	**м**	**384,2**	**112,00**	**--**	**43030**	**--**	**43030**	**--**	**46472**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3442**	
32	**С1223-102-0601 223-102-0601 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**243,34**	**22956,00**	**--**	**5586113**	**--**	**5586113**	**--**	**6033002**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**446889**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**9463733**	**15254**	**8909208**	**483273**	**10742764**
							539271	**6938**	**--**	**795760**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9417009**				
	Материалы		Тенге				**166572**				
	Всего заработная плата		Тенге					**506610**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8735994**				
		Накладные расходы	Тенге				**455950**				
		Сметная прибыль	Тенге				**789836**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10662795**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**347**
		Сметная заработная плата	Тенге					**506610**			

	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**46724**				
	Материалы		Тенге				**6646**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39599**			
		Накладные расходы	Тенге				**27323**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5924**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**79971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39599**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**10742766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**373**
		Сметная заработная плата	Тенге					**546209**			
РАЗДЕЛ 4.Полы											
отм.0,000											
33	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**31,65**	**298,61**	**43,44**	**9451**	**1375**	**5003**	**3350**	**13826**
		НР - 94%; СП - 8%			**97,10**	**15,52**	**3073**	**491**		**1024**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
34	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,532**	**41264,16**	**10,28**	**104481**	**26**	**91902**	**11800**	**125583**
		НР - 94%; СП - 8%			**4957,69**	**--**	**12553**	**--**		**9302**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
35	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**31,65**	**1014,07**	**32,98**	**32095**	**1044**	**16593**	**14148**	**49943**
		НР - 94%; СП - 8%			**456,81**	**18,74**	**14458**	**593**		**3700**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
36	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**31,65**	**2230,82**	**107,85**	**70605**	**3413**	**38896**	**27079**	**105499**
		НР - 94%; СП - 8%			**894,04**	**16,16**	**28296**	**511**		**7815**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции									

		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики									
37	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**31,65**	**1014,07**	**32,98**	**32095**	**1044**	**16593**	**14148**	**49943**
		НР - 94%; СП - 8%			**456,81**	**18,74**	**14458**	**593**		**3700**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
38	**Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**31,65**	**2391,13**	**180,26**	**75679**	**5705**	**25541**	**44123**	**129386**
		НР - 94%; СП - 8%			**1403,88**	**79,18**	**44433**	**2506**		**9584**	
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия									
39	**С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**32,283**	**3370,00**	**--**	**108794**	**--**	**108794**	**--**	**117497**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8703**	
40	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**22,82**	**2400,35**	**16,04**	**54776**	**366**	**46053**	**7984**	**67780**
		НР - 94%; СП - 8%			**366,21**	**5,97**	**8357**	**136**		**5021**	
		Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов									
41	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**54,84**	**298,61**	**43,44**	**16376**	**2382**	**8669**	**5805**	**23956**
		НР - 94%; СП - 8%			**97,10**	**15,52**	**5325**	**851**		**1775**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
42	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,3872**	**41264,16**	**10,28**	**181034**	**45**	**159239**	**20445**	**217598**
		НР - 94%; СП - 8%			**4957,69**	**--**	**21750**	**--**		**16118**	
		Состав работ: 1. Планировка основания									

		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
43	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**54,84**	**1014,07**	**32,98**	**55612**	**1809**	**28752**	**24515**	**86537**
		НР - 94%; СП - 8%			**456,81**	**18,74**	**25051**	**1028**		**6410**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
44	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из линолеума. Устройство**	**м^2 покрытия**	**54,84**	**3615,03**	**56,55**	**198248**	**3101**	**176301**	**18896**	**234515**
		НР - 94%; СП - 8%			**343,66**	**22,89**	**18846**	**1255**		**17372**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума 6. Разглаживание линолеума									
45	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**39,54**	**370,50**	**1,17**	**14650**	**46**	**8216**	**6025**	**22329**
		НР - 94%; СП - 8%			**161,57**	**0,53**	**6388**	**21**		**1654**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов									
46	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**45,81**	**298,61**	**43,44**	**13679**	**1990**	**7241**	**4849**	**20011**
		НР - 94%; СП - 8%			**97,10**	**15,52**	**4448**	**711**		**1482**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
47	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**3,6648**	**41264,16**	**10,28**	**151225**	**38**	**133018**	**17079**	**181768**
		НР - 94%; СП - 8%			**4957,69**	**--**	**18169**	**--**		**13464**	
		Состав работ: 1. Планировка основания									

		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
48	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм-20мм. Устройство**	**м² покрытия**	**45,81**	**1863,74**	**129,47**	**85378**	**5931**	**58227**	**22001**	**115969**
		НР - 94%; СП - 8%			**463,22**	**47,70**	**21220**	**2185**		**8590**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями									
49	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м² покрытия**	**45,81**	**-381,21**	**-9,63**	**-17463**	**-441**	**-15800**	**-1390**	**-20361**
		НР - 94%; СП - 8%			**-26,68**	**-5,61**	**-1222**	**-257**		**-1508**	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий									
50	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**33,04**	**232,75**	**1,56**	**7690**	**51**	**1579**	**5719**	**14481**
		НР - 94%; СП - 8%			**183,42**	**0,71**	**6060**	**23**		**1073**	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок									
51	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**945,15**	**298,61**	**43,44**	**282231**	**41058**	**149399**	**100054**	**412870**
		НР - 94%; СП - 8%			**97,10**	**15,52**	**91774**	**14669**		**30585**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
52	**Е11-110101-1201 1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**м² пола**	**945,15**	**4036,54**	**27,67**	**3815136**	**26152**	**3165421**	**595860**	**4763878**
		НР - 94%; СП - 8%			**659,75**	**10,93**	**623563**	**10330**		**352881**	
		Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок 4. Укладка лаг									
53	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**104,074**	**60151,00**	**--**	**6260155**	**--**	**6260155**	**--**	**6760967**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**500812**	

54	Е11-100102-0605 1110-0102-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Обшивка пергамином**	$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)	945,15	592,54	3,18	560039	3006	312220	221553	844123
		НР - 90%; СП - 8%			259,02	1,44	244813	1361		62531	
		Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином									
55	Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Рейки. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	56,709	193458,92	1490,32	10970862	84515	9031214	1702659	13687402
		НР - 90%; СП - 8%			32713,20	647,34	1855133	36710		1013881	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений									
56	Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	м плинтусов	128,95	370,50	1,17	47776	151	26791	19648	72818
		НР - 94%; СП - 8%			161,57	0,53	20834	68		5394	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов									
				отм.+3,300							
57	Е11-110101-0902 1111-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство**	$м^2$ изолируемой поверхности	154,1	489,75	33,52	75470	5166	56350	15399	98138
		НР - 94%; СП - 8%			90,55	15,76	13954	2429		7269	
58	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	154,1	1014,07	32,98	156268	5082	80792	68886	243167
		НР - 94%; СП - 8%			456,81	18,74	70394	2888		18013	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
59	Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия из линолеума. Устройство**	$м^2$ покрытия	154,1	2148,63	56,55	331104	8714	269432	53097	414937
		НР - 94%; СП - 8%			343,66	22,89	52958	3527		30737	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Нанесение грунтовки на основание 3. Приготовление клеевого состава 4. Нанесение клеевого состава на основание 5. Укладка линолеума									

		6. Разглаживание линолеума									
60	**Е11-110101-4001** **1111-0101-4001** **РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**118,82**	**370,50**	**1,17**	**44023**	**139**	**24686**	**18105**	**67098**
		НР - 94%; СП - 8%			**161,57**	**0,53**	**19198**	**63**		**4970**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов 4. Установка плинтусов									
61	**Е11-110101-1101** **1111-0101-1101** **РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**10,86**	**1014,07**	**32,98**	**11013**	**359**	**5693**	**4855**	**17137**
		НР - 94%; СП - 8%			**456,81**	**18,74**	**4961**	**204**		**1269**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
62	**Е11-110101-0401** **1111-0101-0401** **РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,86**	**2230,82**	**107,85**	**24227**	**1171**	**13347**	**9292**	**36200**
		НР - 94%; СП - 8%			**894,04**	**16,16**	**9709**	**175**		**2681**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики									
63	**Е11-110101-1101** **1111-0101-1101** **РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**10,86**	**1014,07**	**32,98**	**11013**	**359**	**5693**	**4855**	**17137**
		НР - 94%; СП - 8%			**456,81**	**18,74**	**4961**	**204**		**1269**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой									
64	**Е11-110101-2707** **1111-0101-2707** **РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,86**	**2391,13**	**180,26**	**25968**	**1958**	**8764**	**15140**	**44396**
		НР - 94%; СП - 8%			**1403,88**	**79,18**	**15246**	**860**		**3289**	
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия									

65	С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	$м^2$	11,0772	3370,00	--	37330	--	37330	--	40316
		СП - 8%			--	--	--	--		2986	
66	Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	м	27,85	2400,35	16,04	66850	446	56205	9743	82721
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов			366,21	5,97	10199	166		6128	
67	Е11-110101-0902 1111-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство**	$м^2$ изолируемой поверхности	13,56	489,75	33,52	6641	455	4958	1355	8636
		НР - 94%; СП - 8%			90,55	15,76	1228	214		640	
68	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	0,5424	41264,16	10,28	22382	6	19687	2528	26902
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями			4957,69	--	2689	--		1993	
69	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм-20мм Устройство**	$м^2$ покрытия	13,56	1863,74	129,47	25272	1756	17235	6512	34327
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями			463,22	47,70	6281	647		2543	
70	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	$м^2$ покрытия	13,56	-381,21	-9,63	-5169	-131	-4676	-412	-6027
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство покрытий			-26,68	-5,61	-362	-76		-446	
71	Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Плинтуса цементные. Устройство**	м плинтусов	6,77	232,75	1,56	1576	11	323	1172	2968
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок			183,42	0,71	1242	5		220	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**23964572**	**208298**	**20455836**	**3096877**	**29226371**

							3300438	**85091**	**--**	**2164924**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**23964572**				
	Материалы		Тенге				**14049558**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3385529**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6406279**				
		Накладные расходы	Тенге				**3096877**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2164924**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**29226373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2375**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3385529**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**29226373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2375**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3385529**			
РАЗДЕЛ 5.Внутренняя отделка											
отм.0,000											
Потолок											
72	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1111,22**	**1010,26**	**5,74**	**1122621**	**6379**	**338488**	**623994**	**1886340**
		НР - 80%; СП - 8%			**699,91**	**2,02**	**777754**	**2245**		**139725**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности									
73	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1111,22**	**2139,23**	**13,45**	**2377155**	**14946**	**628284**	**1392681**	**4071421**
		НР - 80%; СП - 8%			**1560,38**	**6,23**	**1733925**	**6923**		**301585**	
Стены											
74	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 2 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**817,28**	**1695,10**	**22,51**	**1385371**	**18397**	**638647**	**587763**	**2130984**
		НР - 80%; СП - 8%			**891,16**	**7,80**	**728327**	**6375**		**157849**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием									

75	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м^2 окрашиваемой поверхности	754,75	1773,04	12,67	1338202	9563	391292	753429	2258959
		НР - 80%; СП - 8%			1241,93	5,88	937347	4438		167328	
76	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	м^2 поверхности облицовки	62,53	5580,73	22,97	348963	1436	141133	165758	555899
		НР - 80%; СП - 8%			3300,72	12,84	206394	803		41178	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
		Панель									
77	Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	м^2 поверхности облицовки	36,98	5580,73	22,97	206375	850	83464	98028	328756
		НР - 80%; СП - 8%			3300,72	12,84	122061	475		24352	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
78	Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 2 мм**	м^2 оштукатуриваемой поверхности	213,34	1695,10	22,51	361633	4802	166711	153428	556265
		НР - 80%; СП - 8%			891,16	7,80	190120	1664		41204	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием									
79	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	м^2 окрашиваемой поверхности	14,04	886,52	6,33	12447	89	3640	7008	21011
		НР - 80%; СП - 8%			620,97	2,94	8718	41		1556	
80	Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	м^2 окрашиваемой поверхности	199,3	981,83	4,53	195679	903	43603	121272	342308
		НР - 80%; СП - 8%			758,52	2,09	151173	417		25357	

		отм.+3,300									
		Потолок									
81	**Е11-100403-0101 1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**184,97**	**3831,82**	**18,53**	**708772**	**3427**	**400971**	**275172**	**1062660**
		НР - 90%; СП - 8%			**1645,53**	**7,42**	**304374**	**1372**		**78716**	
		Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты									
82	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**184,97**	**1010,26**	**5,74**	**186868**	**1062**	**56344**	**103868**	**313994**
		НР - 80%; СП - 8%			**699,91**	**2,02**	**129462**	**374**		**23258**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности									
83	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**184,97**	**1069,61**	**6,72**	**197846**	**1243**	**52291**	**115911**	**338858**
		НР - 80%; СП - 8%			**780,19**	**3,12**	**144312**	**577**		**25100**	
		Стены									

84	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 2 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**244,32**	**1695,10**	**22,51**	**414147**	**5500**	**190919**	**175708**	**637043**
		НР - 80%; СП - 8%			**891,16**	**7,80**	**217728**	**1906**		**47188**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием									
85	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**244,32**	**1773,04**	**12,67**	**433189**	**3096**	**126665**	**243892**	**731247**
		НР - 80%; СП - 8%			**1241,93**	**5,88**	**303428**	**1437**		**54166**	
86	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**67,61**	**5580,73**	**22,97**	**377313**	**1553**	**152598**	**179224**	**601060**
		НР - 80%; СП - 8%			**3300,72**	**12,84**	**223162**	**868**		**44523**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки									
		Панель									
87	**Е11-150203-0601 1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 2 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**8,57**	**1695,10**	**22,51**	**14527**	**193**	**6697**	**6163**	**22345**
		НР - 80%; СП - 8%			**891,16**	**7,80**	**7637**	**67**		**1655**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием									
88	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**8,57**	**981,83**	**4,53**	**8414**	**39**	**1874**	**5215**	**14719**
		НР - 80%; СП - 8%			**758,52**	**2,09**	**6501**	**18**		**1090**	
89	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**15,01**	**5580,73**	**22,97**	**83767**	**345**	**33878**	**39789**	**133441**

		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки			**3300,72**	**12,84**	**49544**	**193**		**9885**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**9773289**	**73823**	**3457499**	**5048303**	**16007310**
							6241967	**30193**	**--**	**1185715**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9773289**				
		Материалы	Тенге				**3457501**				
		Всего заработная плата	Тенге					**6272160**			
		Накладные расходы	Тенге				**5048303**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1185715**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**16007307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3974**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6272160**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**16007307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3974**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6272160**			
		РАЗДЕЛ 6.Плиты перекрытия на отм.+3.300									
90	**Е11-070505-0105 1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**22**	**11048,61**	**1706,07**	**243069**	**37533**	**105920**	**128101**	**400864**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки			**4528,01**	**406,56**	**99616**	**8944**		**29694**	
91	**Е11-070505-0104 1107-0505-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Панели перекрытий площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**24**	**8639,28**	**1296,53**	**207343**	**31117**	**92937**	**106847**	**339325**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки			**3470,38**	**302,45**	**83289**	**7259**		**25135**	
92	**С1222-203-0404 222-203-0404 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м^2**	**222,26**	**10892,00**	**--**	**2420856**	**--**	**2420856**	**--**	**2614524**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**193668**	
		Сечение а-а (28п.м.)									
93	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство/бетон кл.В12,5/**	**м^3**	**238**	**57553,49**	**6298,43**	**13697731**	**1499026**	**9011081**	**3183747**	**18231998**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ:			**13393,38**	**1306,72**	**3187624**	**310999**		**1350519**	

		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
94	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,7514**	**349794,00**	**--**	**612629**	**--**	**612629**	**--**	**661639**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49010**	
95	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,81032**	**376202,00**	**--**	**304844**	**--**	**304844**	**--**	**329232**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24388**	
96	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,14784**	**356318,00**	**--**	**52678**	**--**	**52678**	**--**	**56892**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4214**	
		Сечение б-б (56п.м.)									
97	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство/бетон кл.В12,5/**	**$м^3$**	**476**	**57553,49**	**6298,43**	**27395461**	**2998053**	**18022159**	**6367495**	**36463994**
		НР - 91%; СП - 8%			**13393,38**	**1306,72**	**6375249**	**621999**		**2701038**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
98	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,5028**	**349794,00**	**--**	**1225258**	**--**	**1225258**	**--**	**1323279**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**98021**	
99	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,62064**	**376202,00**	**--**	**609688**	**--**	**609688**	**--**	**658463**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**48775**	
100	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29568**	**356318,00**	**--**	**105356**	**--**	**105356**	**--**	**113784**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8428**	
		Сечение в-в (10п.м.)									
101	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пояса в опалубке. Устройство/бетон кл.В12,5/**	**$м^3$**	**85**	**57553,49**	**6298,43**	**4892047**	**535366**	**3218244**	**1137053**	**6511428**
		НР - 91%; СП - 8%			**13393,38**	**1306,72**	**1138437**	**111071**		**482328**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									

		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
102	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,6255**	**349794,00**	**--**	**218796**	**--**	**218796**	**--**	**236300**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17504**	
103	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2894**	**376202,00**	**--**	**108873**	**--**	**108873**	**--**	**117583**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8710**	
104	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0528**	**356318,00**	**--**	**18814**	**--**	**18814**	**--**	**20319**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1505**	
105	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,30027**	**26649,71**	**1576,46**	**8002**	**473**	**116**	**6887**	**16080**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных			**24689,25**	**513,76**	**7413**	**154**		**1191**	
106	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,30027**	**349794,00**	**--**	**105033**	**--**	**105033**	**--**	**113436**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8403**	
107	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,09798**	**26649,71**	**1576,46**	**2611**	**154**	**38**	**2247**	**5247**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных			**24689,25**	**513,76**	**2419**	**50**		**389**	
108	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04136**	**349794,00**	**--**	**14467**	**--**	**14467**	**--**	**15624**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1157**	
109	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05134**	**376202,00**	**--**	**19314**	**--**	**19314**	**--**	**20859**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1545**	
110	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00528**	**356318,00**	**--**	**1881**	**--**	**1881**	**--**	**2032**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**52264751**	**5101722**	**36268982**	**10932377**	**68252902**
							10894047	**1060476**	**--**	**5055773**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**52264751**				
		Материалы	Тенге				**30450493**				
		Всего заработная плата	Тенге					**11954523**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**5818487**				

		Накладные расходы	Тенге				**10932377**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5055773**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**68252901**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7587**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11954523**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**68252901**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7587**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11954523**			
		РАЗДЕЛ 7.Лестница									
111	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/бетон кл.В10/**	**м^3**	**2**	**82779,77**	**2444,36**	**165560**	**4888**	**112779**	**44616**	**226990**
		НР - 91%; СП - 8%			**23946,62**	**567,73**	**47893**	**1135**		**16814**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
112	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0091**	**27047,19**	**1260,82**	**246**	**11**	**4**	**214**	**497**
		НР - 91%; СП - 8%			**25402,37**	**436,70**	**231**	**4**		**37**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
113	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0091**	**455717,00**	**--**	**4147**	**--**	**4147**	**--**	**4479**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
		Ступень ЛС 12 (25шт)									
114	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон В15/**	**м^3**	**1,325**	**83996,76**	**2444,36**	**111296**	**3239**	**76328**	**29558**	**152122**
		НР - 91%; СП - 8%			**23946,62**	**567,73**	**31729**	**752**		**11268**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
115	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0255**	**27047,19**	**1260,82**	**690**	**32**	**10**	**600**	**1393**
		НР - 91%; СП - 8%			**25402,37**	**436,70**	**648**	**11**		**103**	
		Состав работ:									

		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
116	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0255	349794,00	--	8920	--	8920	--	9634
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
117	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,04725	329013,20	1806,32	15546	85	--	14102	32020
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей			327206,88	762,93	15461	36		2372	
118	С1214-208-0103 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	0,015	578162,00	--	8672	--	8672	--	9366
		СП - 8%			--	--	--	--		694	
119	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,01825	354275,00	--	6466	--	6466	--	6983
		СП - 8%			--	--	--	--		517	
120	С1214-201-0102 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	0,014	479350,00	--	6711	--	6711	--	7248
		СП - 8%			--	--	--	--		537	
		Ступень ЛСВ 12 (3шт)									
121	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон В15/**	$м^3$	0,123	83996,76	2444,36	10332	301	7086	2744	14122
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			23946,62	567,73	2945	70		1046	
122	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,00408	27047,19	1260,82	110	5	1	96	222
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских			25402,37	436,70	104	2		17	
123	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00408	349794,00	--	1427	--	1427	--	1541

		СП - 8%			--	--	--	--		114	
124	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,00567	329013,20	1806,32	1866	10	--	1692	3843
		НР - 91%; СП - 8%			327206,88	762,93	1855	4		285	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
125	С1214-208-0103 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	0,0018	578162,00	--	1041	--	1041	--	1124
		СП - 8%			--	--	--	--		83	
126	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00219	354275,00	--	776	--	776	--	838
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
127	С1214-201-0102 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	0,00168	479350,00	--	805	--	805	--	869
		СП - 8%			--	--	--	--		64	
		Ступень ЛСН 12 (3шт)									
128	Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон В15/**	$м^3$	0,081	83996,76	2444,36	6804	198	4666	1807	9300
		НР - 91%; СП - 8%			23946,62	567,73	1940	46		689	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
129	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,00396	27047,19	1260,82	107	5	1	93	216
		НР - 91%; СП - 8%			25402,37	436,70	101	2		16	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
130	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00396	349794,00	--	1385	--	1385	--	1496
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
131	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,00567	329013,20	1806,32	1866	10	--	1692	3843

		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей			**327206,88**	**762,93**	**1855**	**4**		**285**	
132	**С1214-208-0103 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**	**0,0018**	**578162,00**	**--**	**1041**	**--**	**1041**	**--**	**1124**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
133	**С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00219**	**354275,00**	**--**	**776**	**--**	**776**	**--**	**838**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
134	**С1214-201-0102 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**	**0,00168**	**479350,00**	**--**	**805**	**--**	**805**	**--**	**869**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		Монолитная лестничная площадка ЛП-1 (2шт)									
135	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон В15/**	**$м^3$**	**0,48**	**83996,76**	**2444,36**	**40318**	**1174**	**27650**	**10708**	**55108**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси			**23946,62**	**567,73**	**11494**	**273**		**4082**	
136	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,049952**	**27047,19**	**1260,82**	**1351**	**63**	**19**	**1175**	**2728**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских			**25402,37**	**436,70**	**1269**	**22**		**202**	
137	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,049952**	**349794,00**	**--**	**17473**	**--**	**17473**	**--**	**18871**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1398**	
		Монолитная лестничная площадка ЛП-2 (1шт)									
138	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон В15/**	**$м^3$**	**0,24**	**83996,76**	**2444,36**	**20159**	**586**	**13826**	**5354**	**27554**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки			**23946,62**	**567,73**	**5747**	**136**		**2041**	

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
139	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,027476	27047,19	1260,82	743	35	10	646	1500
		НР - 91%; СП - 8%			25402,37	436,70	698	12		111	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
140	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,027476	349794,00	--	9611	--	9611	--	10380
		СП - 8%			--	--	--	--		769	
		Металлический косоур МК-1 (2шт)									
141	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/косоуров/. Монтаж**	т конструкций	0,09336	99987,74	33873,53	9335	3162	1476	3970	14370
		НР - 69%; СП - 8%			50313,74	11316,34	4697	1056		1064	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
142	С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,0908	520179,00	--	47232	--	47232	--	51011
		СП - 8%			--	--	--	--		3779	
143	С1214-201-0102 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	0,00256	479350,00	--	1227	--	1227	--	1325
		СП - 8%			--	--	--	--		98	
		Металлический косоур МК-1а (2шт)									
144	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/косоуров/. Монтаж**	т конструкций	0,0547	99987,74	33873,53	5469	1853	864	2326	8419
		НР - 69%; СП - 8%			50313,74	11316,34	2752	619		624	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
145	С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,05166	520179,00	--	26872	--	26872	--	29022
		СП - 8%			--	--	--	--		2150	

146	С1214-201-0102 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	0,00304	479350,00	--	1457	--	1457	--	1574
		СП - 8%			--	--	--	--		117	
		Металлический косоур МК-2 (1шт)									
147	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/косоуров/. Монтаж**	т конструкций	0,02735	99987,74	33873,53	2735	927	432	1163	4210
		НР - 69%; СП - 8%			50313,74	11316,34	1376	310		312	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
148	С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,02583	520179,00	--	13436	--	13436	--	14511
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
149	С1214-201-0102 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	0,00152	479350,00	--	729	--	729	--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
		Металлический косоур МК-2а (1шт)									
150	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/косоуров/. Монтаж**	т конструкций	0,02735	99987,74	33873,53	2735	927	432	1163	4210
		НР - 69%; СП - 8%			50313,74	11316,34	1376	310		312	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
151	С1214-203-0102 214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,02583	520179,00	--	13436	--	13436	--	14511
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
152	С1214-201-0102 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	0,00152	479350,00	--	729	--	729	--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
		Балка металлическая БМ-1 (3шт)									
153	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/Балка Б-1/**	т конструкций	0,19656	40447,12	12782,89	7950	2513	1102	3534	12403
		НР - 69%; СП - 8%			22054,66	4002,54	4335	787		919	
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей									

		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
154	С1214-203-0103 214-203-0103 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0,19656	558744,00	--	109827	--	109827	--	118613
		СП - 8%			--	--	--	--		8786	
		Балка металлическая БМ-1а (3шт)									
155	Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж/Балка Б-1а/**	т конструкций	0,19656	40447,12	12782,89	7950	2513	1102	3534	12403
		НР - 69%; СП - 8%			22054,66	4002,54	4335	787		919	
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
156	С1214-203-0103 214-203-0103 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	т	0,19656	558744,00	--	109827	--	109827	--	118613
		СП - 8%			--	--	--	--		8786	
		Металлическое ограждение ОГ-1 (1шт)									
157	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,04166	99987,74	33873,53	4165	1411	658	1772	6412
		НР - 69%; СП - 8%			50313,74	11316,34	2096	471		475	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
158	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,04166	1004968,00	--	41867	--	41867	--	45216
		СП - 8%			--	--	--	--		3349	
159	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,20814	92,65	2,19	112	2	68	29	152
		НР - 69%; СП - 8%			34,53	0,35	42	--		11	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
160	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,20814	219,73	6,08	265	7	115	99	393
		НР - 69%; СП - 8%			118,14	0,71	143	1		29	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов									

		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		Металлическое ограждение ОГ-2 (1шт)									
161	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04218**	**99987,74**	**33873,53**	**4217**	**1428**	**667**	**1794**	**6492**
		НР - 69%; СП - 8%			**50313,74**	**11316,34**	**2122**	**477**		**481**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
162	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,04218**	**1004968,00**	**--**	**42390**	**--**	**42390**	**--**	**45781**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3391**	
163	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,22322**	**92,65**	**2,19**	**113**	**2**	**69**	**29**	**154**
		НР - 69%; СП - 8%			**34,53**	**0,35**	**42**	**--**		**11**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
164	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1,22322**	**219,73**	**6,08**	**269**	**8**	**116**	**100**	**399**
		НР - 69%; СП - 8%			**118,14**	**0,71**	**145**	**1**		**30**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		Металлическое ограждение ОГ-3 (1шт)									
165	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03067**	**99987,74**	**33873,53**	**3067**	**1039**	**485**	**1304**	**4721**
		НР - 69%; СП - 8%			**50313,74**	**11316,34**	**1543**	**347**		**350**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
166	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03067**	**1004968,00**	**--**	**30822**	**--**	**30822**	**--**	**33288**

		СП - 8%			--	--	--	--		2466	
167	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,88943	92,65	2,19	82	2	49	21	112
		НР - 69%; СП - 8%			34,53	0,35	31	--		8	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
168	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,88943	219,73	6,08	195	6	84	73	289
		НР - 69%; СП - 8%			118,14	0,71	105	1		21	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		МИ-3									
169	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,00326	329013,20	1806,32	1073	5	--	973	2210
		НР - 91%; СП - 8%			327206,88	762,93	1067	2		164	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
170	С1214-208-0103 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	0,0015	578162,00	--	867	--	867	--	936
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
171	С1261-102-0251 261-102-0251 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,00176	354275,00	--	624	--	624	--	674
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**938124**	**26447**	**761497**	**136981**	**1161116**
							150177	**7678**	**--**	**86009**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**890501**				
		Материалы	Тенге				**242884**				
		Всего заработная плата	Тенге					**128059**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**511398**				
		Накладные расходы	Тенге				**116421**				
		Сметная прибыль	Тенге				**80553**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1087475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**83**

		Сметная заработная плата	Тенге					**128059**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**47623**				
	Материалы		Тенге				**7218**				
	Всего заработная плата		Тенге					**29796**			
		Накладные расходы	Тенге				**20560**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5456**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**73639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17**
		Сметная заработная плата	Тенге					**29796**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1161114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100**
		Сметная заработная плата	Тенге					**157855**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**143041214**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**24382490**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5771956**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1284835**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**79707145**		
		- Накладные расходы	Тенге							**22583985**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**10595643**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические
(наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	52351,705	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5517,140	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Ферма										
		ФМ 1 (9шт)										
1	**Е11-090302-0101 1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**19,09548**		**74227,09**	**30200,54**	**1417402**	**576694**	**127700**	**619585**	**2199945**
		НР - 69%; СП - 8%				**37339,12**	**9685,03**	**713008**	**184940**		**162959**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
2	**С1214-201-0102 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**	**18,38088**		**479350,00**	**--**	**8810875**	**--**	**8810875**	**--**	**9515745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**704870**	
3	**С1214-102-0103 214-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм**	**т**	**0,2826**		**556043,00**	**--**	**157138**	**--**	**157138**	**--**	**169709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12571**	

4	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,432	414392,00	--	179017	--	179017	--	193338
		СП - 8%			--	--	--	--		14321	
		Верхние прогоны									
5	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /П-1,2,3,4,5,6,7,8/**	т конструкций	0,27209	116461,55	25802,55	31688	7021	621	18059	53727
		НР - 69%; СП - 8%			88375,04	7817,12	24046	2127		3980	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
6	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,27209	414392,00	--	112752	--	112752	--	121772
		СП - 8%			--	--	--	--		9020	
7	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Прогоны для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /ПР 1/**	т конструкций	11,2464	116461,55	25802,55	1309773	290185	25687	746453	2220724
		НР - 69%; СП - 8%			88375,04	7817,12	993901	87914		164498	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
8	С1214-203-0202 214-203-0202 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	т	11,2464	518842,00	--	5835105	--	5835105	--	6301913
		СП - 8%			--	--	--	--		466808	
		Связь вертикальная ВС-1,2,3									
9	Е11-090302-0101 1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	т конструкций	4,77996	74227,09	30200,54	354803	144357	31966	155094	550688
		НР - 69%; СП - 8%			37339,12	9685,03	178480	46294		40792	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
10	С1214-201-0102 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	4,29156	479350,00	--	2057159	--	2057159	--	2221732
		СП - 8%			--	--	--	--		164573	
11	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,4884	414392,00	--	202389	--	202389	--	218580

		СП - 8%			--	--	--	--		16191	
		ГС-1,2 РП-1,2									
12	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /ГС-1,2, РП-1,2/**	т конструкций	10,59608	116461,55	25802,55	1234036	273406	24201	703289	2092311
		НР - 69%; СП - 8%			88375,04	7817,12	936429	82831		154986	
		Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
13	С1214-201-0102 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	10,03712	479350,00	--	4811293	--	4811293	--	5196196
		СП - 8%			--	--	--	--		384903	
14	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,55896	414392,00	--	231629	--	231629	--	250159
		СП - 8%			--	--	--	--		18530	
		Обшивка фронтона									
15	Е11-100104-0201 1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Обшивка фронтона**	$м^2$ потолков	60	879,48	30,52	52769	1831	2492	44306	104841
		НР - 90%; СП - 8%			807,44	13,05	48446	783		7766	
		Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки									
16	С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	$м^2$	60	1302,00	--	78120	--	78120	--	84370
		СП - 8%			--	--	--	--		6250	
17	С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	т	0,4029	437427,00	--	176239	--	176239	--	190338
		СП - 8%			--	--	--	--		14099	
		Обшивка карнизной части									
18	Е11-100102-0603 1110-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Обшивка карнизной части**	$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)	46	1225,07	19,58	56353	900	1274	49126	113917
		НР - 90%; СП - 8%			1177,81	8,81	54179	405		8438	
		Состав работ: 1. Обшивка стен плитами									
19	С1231-101-0201 231-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	$м^2$	46	1302,00	--	59892	--	59892	--	64683
		СП - 8%			--	--	--	--		4791	

20	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**1,0132**	**437427,00**	**--**	**443201**	**--**	**443201**	**--**	**478657**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35456**	
21	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**1303**	**1029,81**	**27,88**	**1341842**	**36328**	**107601**	**1114925**	**2653312**
		НР - 92%; СП - 8%			**919,35**	**10,71**	**1197913**	**13955**		**196545**	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками									
22	**С1224-102-0102 224-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,4 мм**	**$м^2$**	**1498,45**	**2264,00**	**--**	**3392491**	**--**	**3392491**	**--**	**3663890**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**271399**	
23	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1303**	**1366,26**	**69,45**	**1780237**	**90493**	**759715**	**875368**	**2868060**
		НР - 92%; СП - 8%			**713,76**	**16,47**	**930029**	**21460**		**212454**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки									
24	**С1234-101-0206 234-101-0206 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**$м^3$**	**201,3135**	**49780,00**	**--**	**10021386**	**--**	**10021386**	**--**	**10823097**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**801711**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**44147589**	**1421215**	**37649943**	**4326205**	**52351704**
							5076431	**440709**	**--**	**3877911**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**39799887**				
		Материалы	Тенге				**871080**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2267170**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**36568686**				
		Накладные расходы	Тенге				**2083725**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3350696**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**45234308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1399**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2267170**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4347702**				
		Материалы	Тенге				**210174**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3249970**			
		Накладные расходы	Тенге				**2242480**				
		Сметная прибыль	Тенге				**527215**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**7117397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2066**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3249970**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**52351705**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3465**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5517140**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**52351705**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5076431**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1421215**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**440709**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37649940**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4326205**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3877911**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	16351,198	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1097,131	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,648	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Водопровод холодной воды										
1	**Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**		**4531,90**	**74,09**	**226595**	**3705**	**163940**	**58872**	**308304**
		НР - 98%; СП - 8%				**1178,99**	**22,47**	**58950**	**1124**		**22838**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
2	**Е11-160301-0207 1116-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**5694,80**	**67,89**	**11390**	**136**	**9422**	**1846**	**14295**
		НР - 98%; СП - 8%				**915,95**	**25,80**	**1832**	**52**		**1059**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
3	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**123**		**4210,09**	**50,81**	**517841**	**6249**	**417666**	**94409**	**661229**
		НР - 98%; СП - 8%				**763,63**	**19,58**	**93926**	**2408**		**48980**	
		Состав работ:										

		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
4	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**	**3062,95**	**28,90**	**15315**	**145**	**12198**	**2966**	**19743**
		НР - 98%; СП - 8%			**594,32**	**10,93**	**2972**	**55**		**1462**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
5	**Е11-160301-0203 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**	**2718,38**	**28,90**	**29902**	**318**	**23046**	**6525**	**39341**
		НР - 98%; СП - 8%			**594,32**	**10,93**	**6538**	**120**		**2914**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
6	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**47**	**2343,06**	**28,90**	**110124**	**1359**	**80832**	**27878**	**149042**
		НР - 98%; СП - 8%			**594,32**	**10,93**	**27933**	**514**		**11040**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
7	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**38**	**2245,82**	**28,90**	**85341**	**1098**	**61659**	**22539**	**116511**
		НР - 98%; СП - 8%			**594,32**	**10,93**	**22584**	**415**		**8631**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
8	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,276**	**84392,92**	**--**	**23292**	**--**	**1902**	**21176**	**48026**
		НР - 99%; СП - 8%			**77501,32**	**--**	**21390**	**--**		**3558**	
		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									

9	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**276**	**118,66**	**1,55**	**32750**	**428**	**1462**	**30241**	**68031**
		НР - 98%; СП - 8%			**111,81**	**--**	**30860**	**--**		**5040**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
10	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**110**	**876,04**	**99,32**	**96364**	**10926**	**42085**	**36706**	**143716**
		НР - 76%; СП - 8%			**394,12**	**44,95**	**43353**	**4945**		**10646**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой									
11	**С1234-303-0810 234-303-0810 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 50 мм диаметром 76 мм**	**м**	**55**	**25813,00**	**--**	**1419715**	**--**	**1419715**	**--**	**1533292**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**113577**	
12	**С1234-303-0708 234-303-0708 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 40 мм диаметром 60 мм**	**м**	**2,2**	**12433,00**	**--**	**27353**	**--**	**27353**	**--**	**29541**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2188**	
13	**С1234-303-0706 234-303-0706 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 40 мм диаметром 48 мм**	**м**	**53,9**	**10113,00**	**--**	**545091**	**--**	**545091**	**--**	**588698**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43607**	
14	**С1234-303-0704 234-303-0704 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 40 мм диаметром 35 мм**	**м**	**2,2**	**9118,00**	**--**	**20060**	**--**	**20060**	**--**	**21665**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1605**	

15	С1234-303-0703 234-303-0703 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 40 мм диаметром 28 мм**	м	2,2	8795,00	--	19349	--	19349	--	20897
		СП - 8%			--	--	--	--		1548	
16	С1234-303-0702 234-303-0702 РСНБ РК 2022	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 40 мм диаметром 22 мм**	м	5,5	7780,00	--	42790	--	42790	--	46213
		СП - 8%			--	--	--	--		3423	
17	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	3	5104,02	374,04	15312	1122	1548	12619	30165
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках			4214,03	78,10	12642	234		2234	
18	Прайс лист	**Задвижка Д80 SIGMETEX**	IN	3	41366,96	--	124101	--		--	124101
					--	--	--	--	124101	--	
19	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	шт.	11	3344,00	--	36784	--	36784	--	39727
		СП - 8%			--	--	--	--		2943	
20	С1242-301-1204 242-301-1204 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	шт.	1	2527,00	--	2527	--	2527	--	2729
		СП - 8%			--	--	--	--		202	
21	С1242-301-1203 242-301-1203 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	2	1665,00	--	3330	--	3330	--	3596
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
22	С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	14	1247,00	--	17458	--	17458	--	18855
		СП - 8%			--	--	--	--		1397	
23	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	3	1051,00	--	3153	--	3153	--	3405
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
24	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	2	5104,02	374,04	10208	748	1032	8413	20110
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб			4214,03	78,10	8428	156		1490	

		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
25	**С1242-304-0102 242-304-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16чббр ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**26244,00**	**--**	**52488**	**--**	**52488**	**--**	**56687**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4199**	
26	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**УПОР БЕТОННЫЙ**	**$м^3$**	**0,04**	**42272,99**	**1281,48**	**1691**	**52**	**1406**	**230**	**2074**
		НР - 91%; СП - 8%			**5822,69**	**489,07**	**233**	**20**		**154**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
27	**Е11-180501-0205 1118-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка**	**вставка**	**5**	**2880,09**	**189,09**	**14400**	**946**	**830**	**12538**	**29093**
		НР - 98%; СП - 8%			**2524,76**	**33,99**	**12624**	**170**		**2155**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках									
28	**С1245-405-0706 245-405-0706 РСНБ РК 2022**	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80**	**шт.**	**5**	**77484,00**	**--**	**387420**	**--**	**387420**	**--**	**418414**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30994**	
29	**Е11-260101-0301 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**7,6547**	**107926,31**	**1511,66**	**826144**	**11571**	**576924**	**184484**	**1091478**
		НР - 76%; СП - 8%			**31046,18**	**665,32**	**237649**	**5093**		**80850**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек									
30	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**87,794**	**1154,45**	**1,41**	**101354**	**124**	**12605**	**70947**	**186085**
		НР - 80%; СП - 8%			**1009,46**	**0,68**	**88625**	**60**		**13784**	
31	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**43,9**	**109,86**	**3,04**	**4823**	**133**	**2097**	**1800**	**7153**
		НР - 69%; СП - 8%			**59,07**	**0,35**	**2593**	**15**		**530**	

		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
32	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**43,9**	**156,58**	**3,93**	**6874**	**172**	**5564**	**802**	**8290**
		НР - 69%; СП - 8%			**25,93**	**0,53**	**1138**	**23**		**614**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
33	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**53,02**	**708,00**	**--**	**37538**	**--**	**37538**	**--**	**40541**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3003**	
34	**Е11-160701-0102 1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**	**28113,57**	**--**	**28114**	**--**	**27585**	**518**	**30923**
		НР - 98%; СП - 8%			**529,07**	**--**	**529**	**--**		**2291**	
		Состав работ: 1. Установка поливочных кранов									
35	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,8**	**20024,92**	**192,59**	**16020**	**154**	**13559**	**2293**	**19778**
		НР - 98%; СП - 8%			**2883,52**	**41,62**	**2307**	**33**		**1465**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
36	**Е11-180501-0102 1118-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка**	**насос**	**1**	**32211,05**	**1209,13**	**32211**	**1209**	**2815**	**28056**	**65088**
		НР - 98%; СП - 8%			**28187,39**	**441,15**	**28187**	**441**		**4821**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
37	**Прайс лист ТОО "TESCO" п.2**	**Насосная установка COE-2TWI 5-304**	**компл**	**1**	**3210306,95**	**--**	**3210307**	**--**		**--**	**3210307**
					--	**--**	**--**	**--**	**3210307**	**--**	
37.1		*Отпускная цена -*			*3172240,07*				*3172240,07*		
37.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*38066,88*				*38066,88*		

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**8155529**	**40595**	**4075233**	**625858**	**9217143**
							705293	**15878**	**3334408**	**435760**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**3296341**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**38067**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**3334408**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3675598**				
		Материалы	Тенге				**642582**				
		Всего заработная плата	Тенге					**405137**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2615056**				
		Накладные расходы	Тенге				**316145**				
		Сметная прибыль	Тенге				**319340**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4311083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**252**
		Сметная заработная плата	Тенге					**405137**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1145523**				
		Материалы	Тенге				**817598**				
		Всего заработная плата	Тенге					**316034**			
		Сдача и испытание	Тенге				**1251**				
		Накладные расходы	Тенге				**309713**				
		Сметная прибыль	Тенге				**116420**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1571656**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**178**
		Сметная заработная плата	Тенге					**316034**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9217147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**430**
		Сметная заработная плата	Тенге					**721171**			
		РАЗДЕЛ 2.Водомерный узел									
38	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**758,53**	**38,96**	**759**	**39**	**20**	**703**	**1579**
		НР - 98%; СП - 8%			**700,07**	**17,64**	**700**	**18**		**117**	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе									
39	**С1244-301-0601 244-301-0601 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**164930,00**	**--**	**164930**	**--**	**164930**	**--**	**178124**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13194**	
40	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**5104,02**	**374,04**	**10208**	**748**	**1032**	**8413**	**20110**
		НР - 98%; СП - 8%			**4214,03**	**78,10**	**8428**	**156**		**1490**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
41	**Прайс лист**	**Задвижка Д80 SIGMETEX**	**IN**	**2**	**41366,96**	**--**	**82734**	**--**		**--**	**82734**
					--	**--**	**--**	**--**	**82734**	**--**	

42	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	шт.	4	3344,00	--	13376	--	13376	--	14446
		СП - 8%			--	--	--	--		1070	
43	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	1	3304,61	--	3305	--	2890	407	4009
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов			415,11	--	415	--		297	
44	С1261-301-0403 261-301-0403 РСНБ РК 2022	**Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11ч18бк для воды, нефти и масла, Ру 0,6 МПа, Dy 40 мм ГОСТ 21345-2005**	шт.	1	20845,00	--	20845	--	20845	--	22513
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
45	Е11-180501-0205 1118-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 80 мм. Установка**	вставка	1	2880,09	189,09	2880	189	166	2508	5819
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках			2524,76	33,99	2525	34		431	
46	С1245-405-0706 245-405-0706 РСНБ РК 2022	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3, DN 80**	шт.	1	77484,00	--	77484	--	77484	--	83683
		СП - 8%			--	--	--	--		6199	
47	С1261-301-0422 261-301-0422 РСНБ РК 2022	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	шт.	2	887,00	--	1774	--	1774	--	1916
		СП - 8%			--	--	--	--		142	
48	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	1	5104,02	374,04	5104	374	516	4206	10055
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках			4214,03	78,10	4214	78		745	
49	519-101-0102 519-101-0102 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	1	305741,00	--	305741	--		--	305741
					--	--	--	--	305741	--	
50	С1242-404-0108 242-404-0108 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	шт.	1	48553,00	--	48553	--	48553	--	52437
		СП - 8%			--	--	--	--		3884	

51	С1241-114-0110 241-114-0110 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 76х6,0-38х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**842,00**	**--**	**1684**	**--**	**1684**	**--**	**1819**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
52	Е11-180501-0102 1118-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка**	**насос**	**1**	**32211,05**	**1209,13**	**32211**	**1209**	**2815**	**28056**	**65088**
		НР - 98%; СП - 8%			**28187,39**	**441,15**	**28187**	**441**		**4821**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
53	Прайс лист ТОО "TESCO" п.2	**Насосная установка CO-2 MHI 803N/ER-EB**	**компл**	**1**	**3210306,95**	**--**	**3210307**	**--**		**--**	**3210307**
					--	**--**	**--**	**--**	**3210307**	**--**	
53.1		*Отпускная цена -*			*3172240,07*				*3172240,07*		
53.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*38066,88*				*38066,88*		
54	Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**5**	**34220,67**	**160,17**	**171103**	**801**	**162366**	**8037**	**193471**
		НР - 98%; СП - 8%			**1587,22**	**52,91**	**7936**	**265**		**14331**	
		Состав работ: 1. Установка пожарных кранов 2. Сборка и укладка пожарного рукава									
55	С1248-305-0106 248-305-0106 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**10**	**15934,00**	**--**	**159340**	**--**	**159340**	**--**	**172087**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12747**	
56	С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2022	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**5**	**24927,00**	**--**	**124635**	**--**	**124635**	**--**	**134606**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9971**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**4436973**	**3360**	**782426**	**52330**	**4560544**
							52405	**992**	**3598782**	**71242**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**3560715**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**38067**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**3598782**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**612621**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**612621**				
		Сметная прибыль	Тенге				**49010**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**661631**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**225570**				
		Материалы	Тенге				**169805**				
		Всего заработная плата	Тенге					**53397**			
		Сдача и испытание	Тенге				**947**				
		Накладные расходы	Тенге				**52330**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22232**				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**300132**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53397**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4560545**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53397**			
		РАЗДЕЛ 3.Водопровод горячей воды									
57	**Е11-160301-0202 1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**2343,06**	**28,90**	**42175**	**520**	**30957**	**10677**	**57080**
		НР - 98%; СП - 8%			**594,32**	**10,93**	**10698**	**197**		**4228**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
58	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**37**	**2245,82**	**28,90**	**83095**	**1069**	**60036**	**21946**	**113445**
		НР - 98%; СП - 8%			**594,32**	**10,93**	**21990**	**404**		**8403**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
59	**Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,055**	**81388,87**	**--**	**4476**	**--**	**213**	**4220**	**9392**
		НР - 99%; СП - 8%			**77501,32**	**--**	**4263**	**--**		**696**	
		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									
60	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**55**	**115,08**	**1,55**	**6329**	**85**	**94**	**6026**	**13344**
		НР - 98%; СП - 8%			**111,81**	**--**	**6150**	**--**		**988**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									

		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
61	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	9	2810,51	124,29	25295	1119	2733	21170	50182
		НР - 98%; СП - 8%			2382,55	17,64	21443	159		3717	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
62	С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	шт.	6	1247,00	--	7482	--	7482	--	8081
		СП - 8%			--	--	--	--		599	
63	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	3	1051,00	--	3153	--	3153	--	3405
		СП - 8%			--	--	--	--		252	
64	Е11-170801-0201 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка**	комплект	7	5625,06	56,85	39375	398	713	37659	83197
		НР - 98%; СП - 8%			5466,24	23,43	38264	164		6163	
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети									
65	513-106-0204 513-106-0204 РСНБ РК 2022	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	комплект	2	137772,00	--	275544	--		--	275544
					--	--	--	--	275544	--	
66	513-106-0203 513-106-0203 РСНБ РК 2022	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	комплект	2	57721,00	--	115442	--		--	115442
					--	--	--	--	115442	--	
67	513-106-0104 513-106-0104 РСНБ РК 2022	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	комплект	2	51821,00	--	103642	--		--	103642
					--	--	--	--	103642	--	
68	513-106-0103 513-106-0103 РСНБ РК 2022	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	комплект	1	48523,00	--	48523	--		--	48523
					--	--	--	--	48523	--	

69	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**7,979**	**1154,45**	**1,41**	**9211**	**11**	**1146**	**6448**	**16912**
		НР - 80%; СП - 8%			**1009,46**	**0,68**	**8054**	**5**		**1253**	
70	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,99**	**109,86**	**3,04**	**438**	**12**	**190**	**164**	**650**
		НР - 69%; СП - 8%			**59,07**	**0,35**	**236**	**1**		**48**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
71	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**3,99**	**156,58**	**3,93**	**625**	**16**	**506**	**73**	**754**
		НР - 69%; СП - 8%			**25,93**	**0,53**	**103**	**2**		**56**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
72	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7,57**	**708,00**	**--**	**5360**	**--**	**5360**	**--**	**5789**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**429**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**770165**	**3230**	**112583**	**108383**	**905382**
							111201	**932**	**543151**	**26832**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**543151**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**543151**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**30745**				
		Материалы	Тенге				**2057**				
		Всего заработная плата	Тенге					**12664**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**15995**				
		Накладные расходы	Тенге				**10905**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3333**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**44983**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12664**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**196269**				
		Материалы	Тенге				**94535**				
		Всего заработная плата	Тенге					**99469**			
		Накладные расходы	Тенге				**97478**				
		Сметная прибыль	Тенге				**23499**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**317246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**99469**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**905380**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									67
		Сметная заработная плата	Тенге						112133			
		РАЗДЕЛ 4.Канализация К1										
73	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	м трубопровода	31		1387,51	1,81	43013	57	9791	32520	81575
		НР - 98%; СП - 8%				1069,84	0,60	33165	19		6043	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
73.1	269832 С	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	м	0,998	30,938	314,00				9715		
74	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	84		2817,14	4,42	236640	372	150094	84564	346901
		НР - 98%; СП - 8%				1025,88	1,39	86174	117		25696	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
74.1	269838 С	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	м	0,998	83,832	1784,00				149556		
75	Е11-160401-0210 1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка**	м трубопровода	2		33857,57	408,02	67715	816	58874	8078	81857
		НР - 98%; СП - 8%				4012,61	108,96	8025	218		6063	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
76	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	115		118,66	1,55	13646	178	610	12601	28346
		НР - 98%; СП - 8%				111,81	--	12858	--		2100	

		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса										
77	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**		**1**	**23843,73**	**117,82**	**23844**	**118**	**20287**	**3427**	**29453**
		НР - 98%; СП - 8%				**3438,98**	**57,99**	**3439**	**58**		**2182**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
77.1	**286212 С**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**1**	**1**	**19859,00**				**19859**		
78	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**		**1**	**922,00**	**--**	**922**	**--**	**922**	**--**	**996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
79	**С1244-104-0408 244-104-0408 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**		**1**	**8214,00**	**--**	**8214**	**--**	**8214**	**--**	**8871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**657**	
80	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**		**7**	**37552,48**	**77,17**	**262867**	**540**	**243363**	**18829**	**304232**
		НР - 98%; СП - 8%				**2709,13**	**35,68**	**18964**	**250**		**22536**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
80.1	**187722 С**	**Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм**	**комплект**	**1**	**7**	**19683,00**				**137781**		
80.2	**307177 С**	**Слив для унитаза**	**шт.**	**1**	**7**	**--**				**--**		
81	**Е11-170101-0108 1117-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Биде. Установка**	**комплект**		**2**	**2236,88**	**46,98**	**4474**	**94**	**571**	**3776**	**8910**
		НР - 98%; СП - 8%				**1904,68**	**21,68**	**3809**	**43**		**660**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка креплений										

		2. Сборка и установка сифона 3. Установка санитарных приборов 4. Присоединение приборов к трубопроводам										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
81.1	**307174 С**	**Биде с переливом и без перелива**	**комплект**	**1**	**2**	**--**				**--**		
81.2	**307176 С**	**Сифон ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
82	**Е11-170101-0109 1117-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**7**		**40254,73**	**285,55**	**281783**	**1999**	**260649**	**19718**	**325621**
		НР - 98%; СП - 8%				**2733,55**	**140,85**	**19135**	**986**		**24120**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
82.1	**275090 С**	**Поддон душевой акриловый угловой размерами 900 мм х 900 мм**	**шт.**	**1**	**7**	**36924,00**				**258468**		
		Фасонные части										
83	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**846,00**	**--**	**1692**	**--**	**1692**	**--**	**1827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
84	**С1241-209-2401 241-209-2401 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**		**147,00**	**--**	**2940**	**--**	**2940**	**--**	**3175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
85	**С1241-209-2406 241-209-2406 РСНБ РК 2022**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х 100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**15**		**488,00**	**--**	**7320**	**--**	**7320**	**--**	**7906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
86	**С1241-210-1102 241-210-1102 РСНБ РК 2022**	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**10**		**176,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
87	**С1241-219-0104 241-219-0104 РСНБ РК 2022**	**Колено полипропиленовое PP-R обводное диаметром 40 мм**	**шт.**	**23**		**509,00**	**--**	**11707**	**--**	**11707**	**--**	**12644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**937**	
88	**С1241-208-3601 241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**		**94,00**	**--**	**752**	**--**	**752**	**--**	**812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
89	**С1241-208-3603 241-208-3603 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**		**319,00**	**--**	**2552**	**--**	**2552**	**--**	**2756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
90	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**846,00**	**--**	**5076**	**--**	**5076**	**--**	**5482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**406**	

91	С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2022	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**236,00**	**--**	**1652**	**--**	**1652**	**--**	**1784**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
92	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**УПОР БЕТОННЫЙ**	**$м^3$**	**0,08**	**42272,99**	**1281,48**	**3382**	**102**	**2814**	**459**	**4149**
		НР - 91%; СП - 8%			**5822,69**	**489,07**	**466**	**39**		**307**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
93	С1241-211-3003 241-211-3003 РСНБ РК 2022	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**42**	**279,00**	**--**	**11718**	**--**	**11718**	**--**	**12655**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**937**	
94	С1241-211-3001 241-211-3001 РСНБ РК 2022	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**21**	**85,00**	**--**	**1785**	**--**	**1785**	**--**	**1928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
95	С1241-216-0201 241-216-0201 РСНБ РК 2022	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**710**	**65,00**	**--**	**46150**	**--**	**46150**	**--**	**49842**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3692**	
96	С1241-216-0203 241-216-0203 РСНБ РК 2022	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**920**	**212,00**	**--**	**195040**	**--**	**195040**	**--**	**210643**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15603**	
97	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**24700,57**	**578,29**	**24701**	**578**	**1642**	**22212**	**50666**
		НР - 98%; СП - 8%			**22480,74**	**184,25**	**22481**	**184**		**3753**	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
98	511-101-0102 511-101-0102 РСНБ РК 2022	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**83195,00**	**--**	**83195**	**--**		**--**	**83195**
					--	**--**	**--**	**--**	**83195**	**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				**1344540**	**4854**	**1047975**	**206184**	**1668127**
							208516	**1914**	**83195**	**117402**	
Стоимость оборудования			Тенге				**83195**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**83195**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**302662**				
Материалы			Тенге				**2814**				
Всего заработная плата			Тенге					**505**			

	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**299280**				
	Накладные расходы	Тенге				**459**				
	Сметная прибыль	Тенге				**24249**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**327370**				
	Сметная заработная плата	Тенге					**505**			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге				**958683**				
	Материалы	Тенге				**745882**				
	Всего заработная плата	Тенге					**209925**			
	Сдача и испытание	Тенге				**672**				
	Накладные расходы	Тенге				**205725**				
	Сметная прибыль	Тенге				**93153**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1257561**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**119**
	Сметная заработная плата	Тенге					**209925**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1668126**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**119**
	Сметная заработная плата	Тенге					**210430**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**16351198**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1077415**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**52039**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19716**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**6018225**		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						**7559536**		
	- Накладные расходы	Тенге							**992755**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**651236**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	5370,410	тыс.тенге
Сметная заработная плата	762,385	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,496	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Отопление										
		ОП-1										
1	**Е11-180801-0302 1118-0801-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 прим.**	**Теплогенератор. Установка**	**теплообменник**	**1**		**3610,60**	**330,23**	**3611**	**331**	**--**	**3306**	**7470**
		НР - 98%; СП - 8%				**3280,37**	**92,64**	**3280**	**93**		**553**	
		Состав работ: 1. Закрепление теплообменника на основание рамы 2. Насадка и приварка фланцев на концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
2	**Прайс лист**	**Теплогенератор ADRIAN MID 2190B**	**комл**	**1**		**491071,43**	**--**	**491071**	**--**		**--**	**491071**
						--	**--**	**--**	**--**	**491071**	**--**	
3	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,6**		**9875,82**	**56,71**	**55305**	**318**	**43982**	**10906**	**71508**
		НР - 98%; СП - 8%				**1965,16**	**22,14**	**11005**	**124**		**5297**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска										

		4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
4	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7**	**9368,01**	**52,87**	**65576**	**370**	**54855**	**10285**	**81930**
		НР - 98%; СП - 8%			**1478,69**	**20,61**	**10351**	**144**		**6069**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
5	**Е11-200101-0312 1120-0101-0312 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**39,2**	**9056,55**	**47,29**	**355017**	**1854**	**306311**	**46505**	**433644**
		НР - 98%; СП - 8%			**1195,20**	**15,37**	**46852**	**603**		**32122**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
6	**Е11-200101-0313 1120-0101-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**14**	**8996,80**	**50,12**	**125955**	**702**	**109851**	**15321**	**152578**
		НР - 98%; СП - 8%			**1100,16**	**16,54**	**15402**	**232**		**11302**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
7	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**20**	**2407,22**	**45,54**	**48144**	**910**	**11457**	**35425**	**90254**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**35777**	**370**		**6686**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
8	**Е11-160601-0110 1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**33110,47**	**3653,37**	**33110**	**3653**	**3770**	**26226**	**64082**
		НР - 98%; СП - 8%			**25687,48**	**1073,26**	**25687**	**1073**		**4747**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									

9	С1246-306-0557 246-306-0557 РСНБ РК 2022	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**62515,00**	**--**	**62515**	**--**	**62515**	**--**	**67516**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5001**	
10	С1246-303-0307 246-303-0307 РСНБ РК 2022 прим.	**Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 600 мм**	**шт.**	**2**	**8954,00**	**--**	**17908**	**--**	**17908**	**--**	**19341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1433**	
		ОП-2									
11	Е11-180801-0302 1118-0801-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 прим.	**Теплогенератор. Установка**	**теплообменник**	**1**	**3610,60**	**330,23**	**3611**	**331**	**--**	**3306**	**7470**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Закрепление теплообменника на основание рамы 2. Насадка и приварка фланцев на концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках			**3280,37**	**92,64**	**3280**	**93**		**553**	
12	Прайс лист	**Теплогенератор ADRIAN MID 2190B**	**комл**	**1**	**491071,43**	**--**	**491071**	**--**		**--**	**491071**
					--	**--**	**--**	**--**	**491071**	**--**	
13	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,18**	**9462,44**	**71,44**	**20628**	**155**	**15065**	**5360**	**28067**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			**2480,60**	**28,20**	**5408**	**61**		**2079**	
14	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,4**	**8786,20**	**56,71**	**21087**	**136**	**15500**	**5394**	**28599**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			**2271,20**	**22,14**	**5451**	**53**		**2118**	
15	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,4**	**9875,82**	**56,71**	**181715**	**1043**	**144513**	**35835**	**234954**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки			**1965,16**	**22,14**	**36159**	**407**		**17404**	

		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
16	**Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,25**	**9368,01**	**52,87**	**49182**	**277**	**41142**	**7714**	**61448**
		НР - 98%; СП - 8%			**1478,69**	**20,61**	**7763**	**108**		**4552**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
17	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**11**	**2283,06**	**45,54**	**25114**	**501**	**4936**	**19484**	**48165**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**19677**	**204**		**3568**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
18	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**15**	**2407,22**	**45,54**	**36108**	**683**	**8592**	**26568**	**67691**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**26833**	**278**		**5014**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
19	**Е11-160601-0110 1116-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 400 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**33110,47**	**3653,37**	**66221**	**7307**	**7539**	**52451**	**128166**
		НР - 98%; СП - 8%			**25687,48**	**1073,26**	**51375**	**2147**		**9494**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
20	**С1246-306-0525 246-306-0525 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 400 мм х 400 мм**	**шт.**	**2**	**32837,00**	**--**	**65674**	**--**	**65674**	**--**	**70928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5254**	
21	**С1246-303-0307 246-303-0307 РСНБ РК 2022**	**Шибер в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 600 мм**	**шт.**	**2**	**8954,00**	**--**	**17908**	**--**	**17908**	**--**	**19341**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1433**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**2236532**	**18571**	**931518**	**304086**	**2665295**
							304300	**5990**	**982143**	**124679**	
Стоимость оборудования			Тенге				**982142**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**982142**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**164005**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**164005**				

		Сметная прибыль	Тенге				**13121**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**177126**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1090384**				
	Материалы		Тенге				**767510**				
	Всего заработная плата		Тенге					**310290**			
	Сдача и испытание		Тенге				**11050**				
		Накладные расходы	Тенге				**304086**				
		Сметная прибыль	Тенге				**111558**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1506028**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**198**
		Сметная заработная плата	Тенге					**310290**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2665296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**198**
		Сметная заработная плата	Тенге					**310290**			
РАЗДЕЛ 2.Вентиляция											
В1											
22	**Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**31724,49**	**4462,15**	**31724**	**4462**	**2776**	**25723**	**62042**
		НР - 98%; СП - 8%			**24485,84**	**1761,82**	**24486**	**1762**		**4596**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
23	**С1246-403-0108 246-403-0108 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин, корпус №3,15**	**комплект**	**1**	**122590,00**	**--**	**122590**	**--**	**122590**	**--**	**132397**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9807**	
24	**Е11-201001-0205 1120-1001-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-5 сечением 400х400 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**	**66485,90**	**116,31**	**66486**	**116**	**63384**	**2963**	**75005**
		НР - 98%; СП - 8%			**2986,20**	**37,03**	**2986**	**37**		**5556**	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений									
25	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,55**	**9010,44**	**71,44**	**4956**	**40**	**3552**	**1352**	**6813**
		НР - 98%; СП - 8%			**2480,60**	**28,20**	**1364**	**16**		**505**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									

26	Е11-200101-0310 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,66**	**9875,82**	**56,71**	**26270**	**151**	**20892**	**5180**	**33966**
		НР - 98%; СП - 8%			**1965,16**	**22,14**	**5227**	**59**		**2516**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
27	Е11-200101-0311 1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**7,36**	**9368,01**	**52,87**	**68949**	**389**	**57677**	**10814**	**86144**
		НР - 98%; СП - 8%			**1478,69**	**20,61**	**10883**	**152**		**6381**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
28	Е11-200101-0303 1120-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,9**	**8786,20**	**56,71**	**7908**	**51**	**5813**	**2023**	**10725**
		НР - 98%; СП - 8%			**2271,20**	**22,14**	**2044**	**20**		**794**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
29	С1241-114-0226 241-114-0226 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 426х10,0-377х10,0 мм**	**шт.**	**1**	**36180,00**	**--**	**36180**	**--**	**36180**	**--**	**39074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2894**	
30	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**8**	**2407,22**	**45,54**	**19258**	**364**	**4583**	**14170**	**36102**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**14311**	**148**		**2674**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
31	Е11-200701-0205 1120-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**21042,80**	**155,01**	**21043**	**155**	**18049**	**2818**	**25770**
		НР - 98%; СП - 8%			**2838,54**	**37,03**	**2839**	**37**		**1909**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									

		В2									
32	**Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**31724,49**	**4462,15**	**31724**	**4462**	**2776**	**25723**	**62042**
		НР - 98%; СП - 8%			**24485,84**	**1761,82**	**24486**	**1762**		**4596**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
33	**С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**48188,00**	**--**	**48188**	**--**	**48188**	**--**	**52043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3855**	
		В3									
34	**Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**31724,49**	**4462,15**	**31724**	**4462**	**2776**	**25723**	**62042**
		НР - 98%; СП - 8%			**24485,84**	**1761,82**	**24486**	**1762**		**4596**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
35	**С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**48188,00**	**--**	**48188**	**--**	**48188**	**--**	**52043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3855**	
36	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,05**	**9462,44**	**71,44**	**473**	**3**	**346**	**123**	**644**
		НР - 98%; СП - 8%			**2480,60**	**28,20**	**124**	**1**		**48**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
37	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3,31**	**9010,44**	**71,44**	**29825**	**236**	**21378**	**8138**	**41000**
		НР - 98%; СП - 8%			**2480,60**	**28,20**	**8211**	**93**		**3037**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение									

		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
38	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**2407,22**	**45,54**	**4814**	**91**	**1145**	**3542**	**9025**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**3578**	**37**		**669**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
39	**Е11-200701-0202 1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**13211,57**	**75,63**	**13212**	**76**	**11802**	**1326**	**15701**
		НР - 98%; СП - 8%			**1334,32**	**18,52**	**1334**	**19**		**1163**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
		В4									
40	**Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**31724,49**	**4462,15**	**31724**	**4462**	**2776**	**25723**	**62042**
		НР - 98%; СП - 8%			**24485,84**	**1761,82**	**24486**	**1762**		**4596**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
41	**С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**48188,00**	**--**	**48188**	**--**	**48188**	**--**	**52043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3855**	
42	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,06**	**9462,44**	**71,44**	**568**	**5**	**414**	**148**	**773**
		НР - 98%; СП - 8%			**2480,60**	**28,20**	**149**	**2**		**57**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
43	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,58**	**9010,44**	**71,44**	**23247**	**185**	**16662**	**6343**	**31957**
		НР - 98%; СП - 8%			**2480,60**	**28,20**	**6400**	**73**		**2367**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									

44	Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	решетка	4	2283,06	45,54	9132	182	1795	7085	17514
		НР - 98%; СП - 8%			1788,86	18,52	7155	74		1297	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
45	Е11-200701-0204 1120-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	18230,74	88,87	18231	89	16632	1497	21307
		НР - 98%; СП - 8%			1509,51	18,52	1510	19		1578	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
		В5									
46	Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	вентилятор	1	31724,49	4462,15	31724	4462	2776	25723	62042
		НР - 98%; СП - 8%			24485,84	1761,82	24486	1762		4596	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
47	С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	комплект	1	48188,00	--	48188	--	48188	--	52043
		СП - 8%			--	--	--	--		3855	
48	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м^2 поверхности воздуховодов	0,32	9462,44	71,44	3028	23	2211	787	4120
		НР - 98%; СП - 8%			2480,60	28,20	794	9		305	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
49	Е11-200101-0302 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	м^2 поверхности воздуховодов	0,64	9010,44	71,44	5767	46	4133	1574	7928
		НР - 98%; СП - 8%			2480,60	28,20	1588	18		587	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									

50	**Е11-200101-0309 1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**4,7**	**10219,88**	**59,39**	**48033**	**279**	**37079**	**10547**	**63266**
		НР - 98%; СП - 8%			**2271,20**	**18,60**	**10675**	**87**		**4686**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
51	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**4**	**2283,06**	**45,54**	**9132**	**182**	**1795**	**7085**	**17514**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**7155**	**74**		**1297**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
52	**Е11-200701-0203 1120-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**16050,42**	**78,19**	**16050**	**79**	**14637**	**1326**	**18766**
		НР - 98%; СП - 8%			**1334,32**	**18,52**	**1334**	**19**		**1390**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
		В6									
53	**Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**31724,49**	**4462,15**	**31724**	**4462**	**2776**	**25723**	**62042**
		НР - 98%; СП - 8%			**24485,84**	**1761,82**	**24486**	**1762**		**4596**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
54	**С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м³/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**48188,00**	**--**	**48188**	**--**	**48188**	**--**	**52043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3855**	
		В7									
55	**Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**31724,49**	**4462,15**	**31724**	**4462**	**2776**	**25723**	**62042**
		НР - 98%; СП - 8%			**24485,84**	**1761,82**	**24486**	**1762**		**4596**	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									

56	С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	комплект	1	48188,00	--	48188	--	48188	--	52043
		СП - 8%			--	--	--	--		3855	
		В8									
57	Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	вентилятор	1	31724,49	4462,15	31724	4462	2776	25723	62042
		НР - 98%; СП - 8%			24485,84	1761,82	24486	1762		4596	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
58	С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	комплект	1	48188,00	--	48188	--	48188	--	52043
		СП - 8%			--	--	--	--		3855	
59	Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м^2 поверхности воздуховодов	4,7	9462,44	71,44	44473	336	32478	11556	60511
		НР - 98%; СП - 8%			2480,60	28,20	11659	133		4482	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
60	Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	решетка	1	2407,22	45,54	2407	46	572	1771	4513
		НР - 98%; СП - 8%			1788,86	18,52	1789	19		334	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
61	Е11-200701-0202 1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	13211,57	75,63	13212	76	11802	1326	15701
		НР - 98%; СП - 8%			1334,32	18,52	1334	19		1163	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
		В9									
62	Е11-201401-0106 1120-1401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,9 т. Установка**	вентилятор	1	31724,49	4462,15	31724	4462	2776	25723	62042
		НР - 98%; СП - 8%			24485,84	1761,82	24486	1762		4596	
		Состав работ:									

		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов									
63	С1246-402-0102 246-402-0102 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,09 кВт, n 1370 об/мин, Qmax 1900 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**48188,00**	**--**	**48188**	**--**	**48188**	**--**	**52043**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3855**	
		ВЕ1									
64	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**5174,48**	**100,14**	**5174**	**101**	**207**	**4787**	**10758**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов			**4866,17**	**18,52**	**4866**	**19**		**797**	
65	С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2022	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**	**19907,00**	**--**	**19907**	**--**	**19907**	**--**	**21500**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
66	Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	**узел**	**1**	**4675,08**	**11,14**	**4675**	**11**	**294**	**4286**	**9678**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом			**4370,26**	**3,71**	**4370**	**4**		**717**	
67	С1246-308-0503 246-308-0503 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-13, диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**66880,00**	**--**	**66880**	**--**	**66880**	**--**	**72230**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5350**	
68	**Прайс лист**	**Исполнительный механизм для дефлектора**	**шт**	**1**	**40178,57**	**--**	**40179**	**--**		**--**	**40179**
					--	**--**	**--**	**--**	**40179**	**--**	
69	Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**	**1964,64**	**25,23**	**21611**	**278**	**15571**	**5747**	**29547**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			**523,78**	**9,35**	**5762**	**103**		**2189**	
70	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1,6**	**1154,45**	**1,41**	**1847**	**2**	**230**	**1293**	**3391**
		НР - 80%; СП - 8%			**1009,46**	**0,68**	**1615**	**1**		**251**	
		ВЕ2									

71	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	дефлектор	1	5174,48	100,14	5174	101	207	4787	10758
		НР - 98%; СП - 8%			4866,17	18,52	4866	19		797	
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов									
72	С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2022	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	шт.	1	19907,00	--	19907	--	19907	--	21500
		СП - 8%			--	--	--	--		1593	
73	Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	узел	1	4675,08	11,14	4675	11	294	4286	9678
		НР - 98%; СП - 8%			4370,26	3,71	4370	4		717	
		Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом									
74	С1246-308-0503 246-308-0503 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-13, диаметром 315 мм**	шт.	1	66880,00	--	66880	--	66880	--	72230
		СП - 8%			--	--	--	--		5350	
75	Прайс лист	**Исполнительный механизм для дефлектора**	шт	1	40178,57	--	40179	--		--	40179
					--	--	--	--	40179	--	
76	Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	11	1964,64	25,23	21611	278	15571	5747	29547
		НР - 98%; СП - 8%			523,78	9,35	5762	103		2189	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
77	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,6	1154,45	1,41	1847	2	230	1293	3391
		НР - 80%; СП - 8%			1009,46	0,68	1615	1		251	
		ВЕ3									
78	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	дефлектор	1	5174,48	100,14	5174	101	207	4787	10758
		НР - 98%; СП - 8%			4866,17	18,52	4866	19		797	
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов									
79	С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2022	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	шт.	1	19907,00	--	19907	--	19907	--	21500

		СП - 8%			--	--	--	--		1593	
80	Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	узел	1	4675,08	11,14	4675	11	294	4286	9678
		НР - 98%; СП - 8%			4370,26	3,71	4370	4		717	
		Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом									
81	С1246-308-0503 246-308-0503 РСНБ РК 2022	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-13, диаметром 315 мм**	шт.	1	66880,00	--	66880	--	66880	--	72230
		СП - 8%			--	--	--	--		5350	
82	Прайс лист	**Исполнительный механизм для дефлектора**	шт	1	40178,57	--	40179	--		--	40179
					--	--	--	--	40179	--	
83	Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	м трубопровода	11	1964,64	25,23	21611	278	15571	5747	29547
		НР - 98%; СП - 8%			523,78	9,35	5762	103		2189	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
84	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,6	1154,45	1,41	1847	2	230	1293	3391
		НР - 80%; СП - 8%			1009,46	0,68	1615	1		251	
		ВЕ4									
85	Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	дефлектор	1	5174,48	100,14	5174	101	207	4787	10758
		НР - 98%; СП - 8%			4866,17	18,52	4866	19		797	
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов									
86	С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2022	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм**	шт.	1	19907,00	--	19907	--	19907	--	21500
		СП - 8%			--	--	--	--		1593	
87	Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	узел	1	4675,08	11,14	4675	11	294	4286	9678
		НР - 98%; СП - 8%			4370,26	3,71	4370	4		717	
		Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом									

88	**С1246-308-0503 246-308-0503 РСНБ РК 2022**	**Узел прохода с клапаном, с кольцом, с площадкой под электропривод модели УП 3-13, диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**66880,00**	**--**	**66880**	**--**	**66880**	**--**	**72230**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5350**	
89	**Прайс лист**	**Исполнительный механизм для дефлектора**	**шт**	**1**	**40178,57**	**--**	**40179**	**--**		**--**	**40179**
					--	**--**	**--**	**--**	**40179**	**--**	
90	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**	**1964,64**	**25,23**	**21611**	**278**	**15571**	**5747**	**29547**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			**523,78**	**9,35**	**5762**	**103**		**2189**	
91	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,6**	**1154,45**	**1,41**	**1847**	**2**	**230**	**1293**	**3391**
		НР - 80%; СП - 8%			**1009,46**	**0,68**	**1615**	**1**		**251**	
		ВЕ5,ВЕ6									
92	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**2283,06**	**45,54**	**4566**	**91**	**897**	**3542**	**8757**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением			**1788,86**	**18,52**	**3578**	**37**		**649**	
		ВЕ7									
93	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,6**	**9462,44**	**71,44**	**43527**	**329**	**31787**	**11310**	**59224**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			**2480,60**	**28,20**	**11411**	**130**		**4387**	
94	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**3**	**2283,06**	**45,54**	**6849**	**137**	**1345**	**5314**	**13136**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением			**1788,86**	**18,52**	**5367**	**56**		**973**	
95	**Е11-200701-0205 1120-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**21042,80**	**155,01**	**21043**	**155**	**18049**	**2818**	**25770**
		НР - 98%; СП - 8%			**2838,54**	**37,03**	**2839**	**37**		**1909**	

		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
		ВЕ8									
96	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,6**	**9462,44**	**71,44**	**43527**	**329**	**31787**	**11310**	**59224**
		НР - 98%; СП - 8%			**2480,60**	**28,20**	**11411**	**130**		**4387**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок									
97	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**3**	**2283,06**	**45,54**	**6849**	**137**	**1345**	**5314**	**13136**
		НР - 98%; СП - 8%			**1788,86**	**18,52**	**5367**	**56**		**973**	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением									
98	**Е11-200701-0205 1120-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 2600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**21042,80**	**155,01**	**21043**	**155**	**18049**	**2818**	**25770**
		НР - 98%; СП - 8%			**2838,54**	**37,03**	**2839**	**37**		**1909**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2074758**	**46259**	**1433704**	**441879**	**2705105**
							434081	**18014**	**160714**	**188475**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**160716**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**160716**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**898810**				
		Материалы	Тенге				**920**				
		Всего заработная плата	Тенге					**6464**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**891422**				
		Накладные расходы	Тенге				**5172**				
		Сметная прибыль	Тенге				**72317**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**976299**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6464**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1015234**				
		Материалы	Тенге				**541386**				
		Всего заработная плата	Тенге					**445631**			
		Сдача и испытание	Тенге				**21411**				
		Накладные расходы	Тенге				**436707**				
		Сметная прибыль	Тенге				**116158**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1568099**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**294**
		Сметная заработная плата	Тенге					**445631**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2705114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**298**
		Сметная заработная плата	Тенге					**452095**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5370410**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**738381**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**64830**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**24004**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2365243**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1142858**		
- Накладные расходы	Тенге							**745965**	
- Сметная прибыль	Тенге							**313154**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

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

на Электроосвещение и электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	7162,590	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1035,624	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,636	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Электрооборудование										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**5669,01**	**1803,14**	**5669**	**1804**	**165**	**3164**	**9540**
		НР - 72%; СП - 8%				**3699,76**	**694,54**	**3700**	**695**		**707**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление										
2	**С1247-203-0201 247-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32**	**шт.**	**1**		**24454,00**	**--**	**24454**	**--**	**24454**	**--**	**26410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956**	
3	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6168,38**	**151,29**	**6168**	**151**	**1987**	**2944**	**9841**
		НР - 72%; СП - 8%				**4029,80**	**59,39**	**4030**	**59**		**729**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению										

		5. Присоединение проводов									
4	С1247-201-0405 247-201-0405 РСНБ РК 2022	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/12зо-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	12080,00	--	12080	--	12080	--	13046
		СП - 8%			--	--	--	--		966	
5	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	5	6765,93	158,64	33830	793	15496	12785	50344
		НР - 72%; СП - 8%			3508,18	43,25	17541	216		3729	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
6	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1	3596,93	32,66	3597	33	1810	1263	5249
		НР - 72%; СП - 8%			1754,09	--	1754	--		389	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
7	С1247-204-0760 247-204-0760 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	шт.	3	1838,00	--	5514	--	5514	--	5955
		СП - 8%			--	--	--	--		441	
8	С1247-204-0715 247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	шт.	1	564,00	--	564	--	564	--	609
		СП - 8%			--	--	--	--		45	
9	С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	шт.	2	1838,00	--	3676	--	3676	--	3970
		СП - 8%			--	--	--	--		294	
10	С1247-215-0204 247-215-0204 РСНБ РК 2022	**Шины N+PE ГОСТ 434-78**	шт.	2	8942,00	--	17884	--	17884	--	19315
		СП - 8%			--	--	--	--		1431	
11	С1261-404-0538 261-404-0538 РСНБ РК 2022	**Динрейка 30 см ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	142,00	--	284	--	284	--	307
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
		ЩО-1									
12	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6168,38	151,29	6168	151	1987	2944	9841

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			**4029,80**	**59,39**	**4030**	**59**		**729**	
13	**С1247-201-0211 247-201-0211 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7242,00**	**--**	**7242**	**--**	**7242**	**--**	**7821**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**579**	
14	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**3596,93**	**32,66**	**43163**	**392**	**21722**	**15155**	**62984**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение			**1754,09**	**--**	**21049**	**--**		**4665**	
15	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**536,00**	**--**	**6432**	**--**	**6432**	**--**	**6947**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**515**	
16	**С1247-215-0204 247-215-0204 РСНБ РК 2022**	**Шины N+PE ГОСТ 434-78**	**шт.**	**2**	**8942,00**	**--**	**17884**	**--**	**17884**	**--**	**19315**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1431**	
17	**С1261-404-0538 261-404-0538 РСНБ РК 2022**	**Динрейка 30 см ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**142,00**	**--**	**284**	**--**	**284**	**--**	**307**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		ЩАО-1									
18	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**6168,38**	**151,29**	**6168**	**151**	**1987**	**2944**	**9841**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов			**4029,80**	**59,39**	**4030**	**59**		**729**	
19	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	

20	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4	3596,93	32,66	14388	131	7241	5052	20995
		НР - 72%; СП - 8%			1754,09	--	7016	--		1555	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
21	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	шт.	4	536,00	--	2144	--	2144	--	2316
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
22	С1247-215-0204 247-215-0204 РСНБ РК 2022	**Шины N+PE ГОСТ 434-78**	шт.	1	8942,00	--	8942	--	8942	--	9657
		СП - 8%			--	--	--	--		715	
23	С1261-404-0538 261-404-0538 РСНБ РК 2022	**Динрейка 30 см ГОСТ Р 51177-98**	шт.	1	142,00	--	142	--	142	--	153
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
		ЩС-1(ЩСВ)									
24	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	шкаф	1	6168,38	151,29	6168	151	1987	2944	9841
		НР - 72%; СП - 8%			4029,80	59,39	4030	59		729	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
25	С1247-201-0213 247-201-0213 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1	10502,00	--	10502	--	10502	--	11342
		СП - 8%			--	--	--	--		840	
26	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	15	3596,93	32,66	53954	490	27153	18944	78730
		НР - 72%; СП - 8%			1754,09	--	26311	--		5832	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									

27	С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**1715,00**	**--**	**10290**	**--**	**10290**	**--**	**11113**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**823**	
28	С1247-204-0715 247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**564,00**	**--**	**1128**	**--**	**1128**	**--**	**1218**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
29	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**536,00**	**--**	**3752**	**--**	**3752**	**--**	**4052**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
30	С1247-215-0204 247-215-0204 РСНБ РК 2022	**Шины N+PE ГОСТ 434-78**	**шт.**	**3**	**8942,00**	**--**	**26826**	**--**	**26826**	**--**	**28972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2146**	
31	С1261-404-0538 261-404-0538 РСНБ РК 2022	**Динрейка 30 см ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**142,00**	**--**	**426**	**--**	**426**	**--**	**460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
		ЩС-2									
32	Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**6168,38**	**151,29**	**6168**	**151**	**1987**	**2944**	**9841**
		НР - 72%; СП - 8%			**4029,80**	**59,39**	**4030**	**59**		**729**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов									
33	С1247-201-0212 247-201-0212 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
34	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**7**	**3596,93**	**32,66**	**25179**	**229**	**12671**	**8841**	**36741**
		НР - 72%; СП - 8%			**1754,09**	**--**	**12279**	**--**		**2722**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
35	С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**536,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	

36	С1247-204-2817 247-204-2817 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 10 мА**	шт.	3	4622,00	--	13866	--	13866	--	14975
		СП - 8%			--	--	--	--		1109	
37	С1247-204-2818 247-204-2818 РСНБ РК 2022	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	шт.	3	3672,00	--	11016	--	11016	--	11897
		СП - 8%			--	--	--	--		881	
38	С1247-215-0204 247-215-0204 РСНБ РК 2022	**Шины N+PE ГОСТ 434-78**	шт.	2	8942,00	--	17884	--	17884	--	19315
		СП - 8%			--	--	--	--		1431	
39	С1261-404-0538 261-404-0538 РСНБ РК 2022	**Динрейка 30 см ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2	142,00	--	284	--	284	--	307
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
40	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1	1750,19	103,53	1750	103	38	1190	3175
		НР - 72%; СП - 8%			1609,40	43,25	1609	43		235	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1	313992 С	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный**	шт.	1 | 1	--				--		
41	С1247-301-0304 247-301-0304 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	шт.	1	23571,00	--	23571	--	23571	--	25457
		СП - 8%			--	--	--	--		1886	
42	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	шт.	3	2084,98	211,34	6255	635	70	4183	11273
		НР - 72%; СП - 8%			1849,88	86,50	5550	260		835	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
43	С1247-203-0103 247-203-0103 РСНБ РК 2022	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	шт.	3	15501,00	--	46503	--	46503	--	50223
		СП - 8%			--	--	--	--		3720	

44	Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**9397,96**	**136,19**	**28194**	**409**	**12527**	**11079**	**42415**
		НР - 72%; СП - 8%			**5086,14**	**43,25**	**15258**	**130**		**3142**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение									
45	С1247-208-1101 247-208-1101 РСНБ РК 2022	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**3**	**8753,00**	**--**	**26259**	**--**	**26259**	**--**	**28360**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
46	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**5669,01**	**1803,14**	**5669**	**1804**	**165**	**3164**	**9540**
		НР - 72%; СП - 8%			**3699,76**	**694,54**	**3700**	**695**		**707**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Заземление									
47	515-301-0110 515-301-0110 РСНБ РК 2022	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2674 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 5 А, тепловое реле 4 А**	**шт.**	**1**	**551798,00**	**--**	**551798**	**--**		**--**	**551798**
					--	**--**	**--**	**--**	**551798**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1118326**	**7578**	**423033**	**99540**	**1271152**
							135917	**2334**	**551798**	**53286**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**551798**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**551798**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**221648**				
		Материалы	Тенге				**99060**				
		Всего заработная плата	Тенге					**117806**			
		Накладные расходы	Тенге				**84820**				
		Сметная прибыль	Тенге				**24518**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**330986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	Тенге					**117806**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**344880**				
		Материалы	Тенге				**9935**				
		Всего заработная плата	Тенге					**20445**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**314040**				
		Накладные расходы	Тенге				**14720**				
		Сметная прибыль	Тенге				**28768**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**388368**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**20445**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1271152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**76**
		Сметная заработная плата	Тенге					**138251**			
		РАЗДЕЛ 2.Светотехническое оборудование									
48	**Е11-210401-0104 1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**113**	**1555,78**	**62,72**	**175803**	**7088**	**891**	**122965**	**322670**
		НР - 72%; СП - 8%			**1485,17**	**26,20**	**167824**	**2961**		**23902**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет									
49	**Прайс лист**	**Светильники ЛПО01-2х54-009 Sport**		**37**	**5808,04**	**--**	**214897**	**--**		**--**	**214897**
					--	**--**	**--**	**--**	**214897**	**--**	
50	**С1247-101-0122 247-101-0122 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-014 Luxe**	**шт.**	**24**	**15099,00**	**--**	**362376**	**--**	**362376**	**--**	**391366**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28990**	
51	**С1247-101-0118 247-101-0118 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011**	**шт.**	**9**	**2982,00**	**--**	**26838**	**--**	**26838**	**--**	**28985**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2147**	
52	**Прайс лист**	**Светильники, тип НПО22-2х60-(2х25) ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**25**	**7625,89**	**--**	**190647**	**--**		**--**	**190647**
					--	**--**	**--**	**--**	**190647**	**--**	
53	**Прайс лист**	**Светильники, тип НПО22-2х60-210**	**шт.**	**1**	**7625,89**	**--**	**7626**	**--**		**--**	**7626**
					--	**--**	**--**	**--**	**7626**	**--**	
54	**Прайс лист**	**Светильники потолочные, тип НПП03-100-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**6**	**3129,46**	**--**	**18777**	**--**		**--**	**18777**
					--	**--**	**--**	**--**	**18777**	**--**	
55	**Прайс лист**	**Светильники, тип НБ018-60**	**шт.**	**3**	**3129,46**	**--**	**9388**	**--**		**--**	**9388**
					--	**--**	**--**	**--**	**9388**	**--**	
56	**Прайс лист**	**Светильники, LUNA 2211-4**	**шт.**	**8**	**12058,04**	**--**	**96464**	**--**		**--**	**96464**
					--	**--**	**--**	**--**	**96464**	**--**	
57	**Прайс лист**	**Светильники, РВО-42**	**ШТ**	**1**	**8482,14**	**--**	**8482**	**--**		**--**	**8482**
					--	**--**	**--**	**--**	**8482**	**--**	
58	**Прайс лист**	**Лампы компактные люминесцентные**	**шт.**	**170**	**6550,00**	**--**	**1113500**	**--**		**--**	**1113500**
					--	**--**	**--**	**--**	**1113500**	**--**	
59	**Прайс лист**	**Стартер 220 Вт**	**шт**	**133**	**3125,00**	**--**	**415625**	**--**		**--**	**415625**
					--	**--**	**--**	**--**	**415625**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2640424**	**7088**	**390105**	**122965**	**2818428**
							167824	**2961**	**2075407**	**55039**	

		Стоимость оборудования	Тенге				**2075406**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2075406**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**565017**				
		Материалы	Тенге				**892**				
		Всего заработная плата	Тенге					**170785**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**389214**				
		Накладные расходы	Тенге				**122965**				
		Сметная прибыль	Тенге				**55039**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**743021**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**105**
		Сметная заработная плата	Тенге					**170785**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2818427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**105**
		Сметная заработная плата	Тенге					**170785**			
		РАЗДЕЛ 3.Электротехническое оборудование									
60	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**55**	**387,06**	**0,44**	**21288**	**24**	**2415**	**13580**	**37657**
		НР - 72%; СП - 8%			**342,71**	**0,20**	**18849**	**11**		**2790**	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
61	**С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**39**	**390,00**	**--**	**15210**	**--**	**15210**	**--**	**16427**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1217**	
62	**С1246-409-0201 246-409-0201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**7**	**6087,00**	**--**	**42609**	**--**	**42609**	**--**	**46018**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3409**	
63	**С1247-214-0116 247-214-0116 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**9**	**500,00**	**--**	**4500**	**--**	**4500**	**--**	**4860**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
64	**Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**9397,96**	**136,19**	**37592**	**545**	**16702**	**14773**	**56554**
		НР - 72%; СП - 8%			**5086,14**	**43,25**	**20345**	**173**		**4189**	
		Состав работ:									

		1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение									
65	С1247-208-1101 247-208-1101 РСНБ РК 2022	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**3**	**8753,00**	**--**	**26259**	**--**	**26259**	**--**	**28360**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
66	С1247-208-1103 247-208-1103 РСНБ РК 2022	**Пускатель магнитный типа LE 1-2510, закрытый с тепловым реле, 25А 380V, IP 55**	**шт.**	**1**	**11935,00**	**--**	**11935**	**--**	**11935**	**--**	**12890**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**955**	
67	С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2022 прим.	**Коробка ответвительная У192**	**шт.**	**264**	**642,00**	**--**	**169488**	**--**	**169488**	**--**	**183047**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13559**	
68	С1248-306-0101 248-306-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Разветвительная коробка типа Л48УХЛ3**	**шт.**	**45**	**203,00**	**--**	**9135**	**--**	**9135**	**--**	**9866**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**731**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**338016**	**569**	**298253**	**28353**	**395679**
							39194	**184**	**--**	**29311**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**37592**				
		Материалы	Тенге				**16703**				
		Всего заработная плата	Тенге					**20518**			
		Накладные расходы	Тенге				**14773**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4189**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**56554**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**20518**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**300424**				
		Материалы	Тенге				**2415**				
		Всего заработная плата	Тенге					**18860**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**279136**				
		Накладные расходы	Тенге				**13580**				
		Сметная прибыль	Тенге				**25122**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**339126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18860**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**395680**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39378**			
		РАЗДЕЛ 4.Кабели и провода									
69	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**989**	**140,32**	**1,36**	**138776**	**1345**	**13944**	**88990**	**245984**
		НР - 72%; СП - 8%			**124,86**	**0,11**	**123487**	**109**		**18217**	
		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									
70	**Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**706**	**172,24**	**2,01**	**121601**	**1419**	**16231**	**75041**	**212371**
		НР - 72%; СП - 8%			**147,24**	**0,38**	**103951**	**268**		**15730**	
		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									
71	**С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,824**	**372858,00**	**--**	**307235**	**--**	**307235**	**--**	**331814**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24579**	
72	**С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,157**	**574495,00**	**--**	**90196**	**--**	**90196**	**--**	**97412**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7216**	
73	**С1243-106-0701 243-106-0701 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,414**	**494622,00**	**--**	**204774**	**--**	**204774**	**--**	**221156**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16382**	
74	**С1243-106-0902 243-106-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,179**	**956170,00**	**--**	**171154**	**--**	**171154**	**--**	**184846**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13692**	
75	**С1243-106-0503 243-106-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,008**	**901411,00**	**--**	**7211**	**--**	**7211**	**--**	**7788**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
76	**С1243-106-1003 243-106-1003 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1**	**км**	**0,089**	**1582621,00**	**--**	**140853**	**--**	**140853**	**--**	**152121**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11268**	

77	С1243-106-1005 243-106-1005 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-1**	км	0,005	3821683,00	--	19108	--	19108	--	20637
		СП - 8%			--	--	--	--		1529	
78	С1243-201-0104 243-201-0104 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	км	0,019	789659,00	--	15004	--	15004	--	16204
		СП - 8%			--	--	--	--		1200	
		Трубы									
79	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	1664	264,24	3,14	439695	5225	9002	306476	805858
		НР - 72%; СП - 8%			255,69	0,11	425468	183		59688	
		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									
80	С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	м	1238	26,00	--	32188	--	32188	--	34763
		СП - 8%			--	--	--	--		2575	
81	С1241-201-0101 241-201-0101 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая размерами 20х3,4 мм**	м	140	269,00	--	37660	--	37660	--	40673
		СП - 8%			--	--	--	--		3013	
82	С1241-201-0102 241-201-0102 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая размерами 25х4,2 мм**	м	286	414,00	--	118404	--	118404	--	127876
		СП - 8%			--	--	--	--		9472	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1843859	7989	1182964	470507	2499503
							652906	560	--	185138	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1843859				
		Материалы	Тенге				39178				
		Всего заработная плата	Тенге					653466			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1143787				
		Накладные расходы	Тенге				470507				
		Сметная прибыль	Тенге				185138				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2499504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								413
		Сметная заработная плата	Тенге					653466			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2499504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								413
		Сметная заработная плата	Тенге					653466			

РАЗДЕЛ 5.Электромонтажные материалы

83	С1261-404-0211 261-404-0211 РСНБ РК 2022	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	124	65,00	--	8060	--	8060	--	8705
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
84	Прайс лист	**Ввод гибкий К1081**	шт	7	2232,14	--	15625	--		--	15625
					--	--	--	--	15625	--	
85	Прайс лист	**Вышка телескопическая ВТ-3-8**	шт	1	11160,71	--	11161	--		--	11161
					--	--	--	--	11161	--	
86	Прайс лист	**Устройство пробивки стен**	шт	4	2232,14	--	8929	--		--	8929
					--	--	--	--	8929	--	
		Молниезащита									
87	Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	шт.	18	3372,81	145,35	60711	2617	36369	16091	82946
		НР - 72%; СП - 8%			1206,95	34,60	21725	623		6144	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
88	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2	4698,94	207,46	9398	415	6569	1825	12121
		НР - 72%; СП - 8%			1206,95	60,55	2414	121		898	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
		Металл для заземления									
89	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160(40х4)мм2. Монтаж оборудования**	м	20	963,67	30,48	19273	609	13836	3613	24717
		НР - 72%; СП - 8%			241,39	9,51	4828	190		1831	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
90	Ц13-080208-0203 1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100(25Х4) мм2. Монтаж в подливке пола**	м	3	763,87	74,64	2292	224	1396	536	3054

		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка			**224,15**	**23,79**	**672**	**71**		**226**	
91	**Ц13-080208-0204 1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**2**	**509,67**	**66,36**	**1019**	**133**	**369**	**402**	**1534**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка			**258,63**	**20,33**	**517**	**41**		**114**	
92	**Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**9**	**726,14**	**74,64**	**6535**	**672**	**3535**	**1830**	**9034**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка			**258,63**	**23,79**	**2328**	**214**		**669**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**143002**	**4670**	**70134**	**24297**	**177825**
							32484	**1260**	**35714**	**10527**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**35715**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**35715**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**99228**				
		Материалы	Тенге				**62074**				
		Всего заработная плата	Тенге					**33744**			
		Накладные расходы	Тенге				**24297**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9882**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**133407**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33744**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8060**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**8060**				
		Сметная прибыль	Тенге				**645**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8705**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**177827**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33744**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7162590**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1028325**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**27894**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**7299**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2364494**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2662919**		

- Накладные расходы	Тенге							**745662**	
- Сметная прибыль	Тенге							**333301**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1043,656	тыс.тенге
Сметная заработная плата	406,167	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,247	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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
		Пожарная сигнализация										
1	Ц13-100701-0101 1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	шт.	1		43747,27	2,64	43747	3	415	26431	75792
		НР - 61%; СП - 8%				43329,01	--	43329	--		5614	
2	С1248-303-0205 248-303-0205 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8**	шт.	1		37081,00	--	37081	--	37081	--	40047
		СП - 8%				--	--	--	--		2966	
3	Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	шт.	1		9740,03	2,14	9740	2	144	5853	16840
		НР - 61%; СП - 8%				9594,45	--	9594	--		1247	
4	С1248-306-0302 248-306-0302 РСНБ РК 2022	**Блок питания Скат 1200 А/КВАНТ 15**	шт.	1		6113,00	--	6113	--	6113	--	6602
		СП - 8%				--	--	--	--		489	
5	С1247-211-0701 247-211-0701 РСНБ РК 2022	**Реле промежуточное ГОСТ IEC 60730-1-2016, типа ПР-102 2 контакта с индексацией LED 5А 12В АС**	шт.	1		733,00	--	733	--	733	--	792
		СП - 8%				--	--	--	--		59	

6	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	32	3630,11	2,64	116164	84	2104	69525	200544
		НР - 61%; СП - 8%			3561,74	--	113976	--		14855	
7	С1248-302-0203 248-302-0203 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	шт.	32	2482,00	--	79424	--	79424	--	85778
		СП - 8%			--	--	--	--		6354	
8	Ц13-080103-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	шт.	6	2243,76	414,10	13463	2485	293	8441	23656
		НР - 72%; СП - 8%			1780,87	173,00	10685	1038		1752	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение									
9	С1248-302-0501 248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	шт.	6	1153,00	--	6918	--	6918	--	7471
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
10	Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	6	1823,55	0,99	10941	6	250	6518	18856
		НР - 61%; СП - 8%			1780,87	--	10685	--		1397	
11	С1248-304-0305 248-304-0305 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	шт.	6	1585,00	--	9510	--	9510	--	10271
		СП - 8%			--	--	--	--		761	
12	Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	6	932,75	21,90	5597	131	53	3935	10295
		НР - 72%; СП - 8%			902,21	8,73	5413	52		763	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет									
13	С1248-304-0101 248-304-0101 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	шт.	6	1126,00	--	6756	--	6756	--	7296
		СП - 8%			--	--	--	--		540	
14	С1243-105-0503 243-105-0503 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,02	558269,00	--	11165	--	11165	--	12058
		СП - 8%			--	--	--	--		893	
15	Е11-210102-0101 1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	м	276	341,63	3,74	94290	1032	3111	64915	171943
		НР - 72%; СП - 8%			326,62	0,05	90147	14		12737	
		Состав работ:									

		1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей									
16	**С1243-907-0101 243-907-0101 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**284,28**	**101,00**	**--**	**28712**	**--**	**28712**	**--**	**31009**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2297**	
17	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или вготовых бороздах**	**м**	**492**	**286,20**	**2,01**	**140810**	**989**	**24201**	**83276**	**242014**
		НР - 72%; СП - 8%			**235,00**	**0,08**	**115620**	**39**		**17928**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках									
18	**С1243-303-0412 243-303-0412 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПЭВ 4х0,5**	**км**	**0,27336**	**86368,00**	**--**	**23610**	**--**	**23610**	**--**	**25499**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1889**	
19	**С1243-303-0415 243-303-0415 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 10х0,5**	**км**	**0,22848**	**180172,00**	**--**	**41166**	**--**	**41166**	**--**	**44459**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3293**	
20	**Е11-210101-0101 1121-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы стальные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**14**	**491,71**	**4,83**	**6884**	**68**	**1264**	**4014**	**11770**
		НР - 72%; СП - 8%			**396,56**	**1,64**	**5552**	**23**		**872**	
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1	**293188 С**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75**	**м**	**1,02** / **14,28**	**--**				**--**		
20.2	**293195 С**	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**0,08** / **1,12**	**--**				**--**		
21	**С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**14**	**44,00**	**--**	**616**	**--**	**616**	**--**	**665**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1043656**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**405001**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4800**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1166**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**283637**		
- Накладные расходы	Тенге							**272908**	
- Сметная прибыль	Тенге							**77308**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Спортивный-оздоровительный комплекс
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость 12912,108 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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	Прайс лист	Стол рабочий двухтумбовый 1500x750x730мм	шт	5		39462,50	--	197313	--		--	197313
						--	--	--	--	197313	--	
2	Прайс лист	Трехсекционный металлический шкаф 480x350x1730	шт	5		104319,64	--	521598	--		--	521598
						--	--	--	--	521598	--	
3	Прайс лист	Стул рабочий подъемно-поворотный Д400, Н945мм	шт	5		4910,71	--	24554	--		--	24554
						--	--	--	--	24554	--	
4	Прайс лист	Шкаф комбинированный для бумаг 1000x400x1800мм	шт	6		15803,57	--	94821	--		--	94821
						--	--	--	--	94821	--	
5	Прайс лист	Угловой стол (2стола, угловая тумба)	шт	1		43078,57	--	43079	--		--	43079
						--	--	--	--	43079	--	
6	Прайс лист	Вешалка настенная на 5 крючков 600x150мм	шт	13		2121,43	--	27579	--		--	27579
						--	--	--	--	27579	--	
7	Прайс лист	Шкаф для уборочного инвентаря	шт	2		52518,75	--	105038	--		--	105038
						--	--	--	--	105038	--	
8	Прайс лист	Шкаф для хранения одежды, двойной 330x2x500x1650 мм	шт	86		49766,07	--	4279882	--		--	4279882
						--	--	--	--	4279882	--	

9	Прайс лист	Стеллаж производственный деревянный 1200x500x2000мм	шт	7	44642,86	--	312500	--		--	312500
					--	--	--	--	312500	--	
10	Прайс лист	Стол обеденный 4-х местный 1400x800x2000мм	шт	2	23378,57	--	46757	--		--	46757
					--	--	--	--	46757	--	
11	Прайс лист	Стул полумягкий для предприятий общественного питания 490x500x780 мм	шт	6	10733,04	--	64398	--		--	64398
					--	--	--	--	64398	--	
12	Прайс лист	Скамья для раздевания, трехместная 1500x450x400мм	шт	20	19642,86	--	392857	--		--	392857
					--	--	--	--	392857	--	
13	Прайс лист	Шкаф для посуды и инвентаря 900x500x1800мм	шт	1	368871,43	--	368871	--		--	368871
					--	--	--	--	368871	--	
14	Прайс лист	Кушетка смотровая дерматиновая с подъемом головного конца 1800x650x500 мм	шт	1	39285,71	--	39286	--		--	39286
					--	--	--	--	39286	--	
15	Прайс лист	Шкаф медицинский двухстворчатый 800x350x1800мм	шт	1	90419,64	--	90420	--		--	90420
					--	--	--	--	90420	--	
16	Прайс лист	Стул полумягкий для спортивного зала 4-х местные	шт	27	19853,57	--	536046	--		--	536046
					--	--	--	--	536046	--	
17	Прайс лист	Компьютер в комплекте	шт	1	200892,86	--	200893	--		--	200893
					--	--	--	--	200893	--	
18	Прайс лист	Принтер лазерный	шт	1	57937,50	--	57938	--		--	57938
					--	--	--	--	57938	--	
19	Прайс лист	Аппарат для снятия копий формат А4	шт	1	74158,93	--	74159	--		--	74159
					--	--	--	--	74159	--	
20	Прайс лист	Холодильник бытовой двухкамерный	шт	1	108306,25	--	108306	--		--	108306
					--	--	--	--	108306	--	
21	Прайс лист	Печь микроволновая	шт	2	25800,89	--	51602	--		--	51602
					--	--	--	--	51602	--	
22	Прайс лист	Чайник электрический	шт	2	13833,04	--	27666	--		--	27666
					--	--	--	--	27666	--	
23	Прайс лист	Беговая дорожка	шт	1	392857,14	--	392857	--		--	392857
					--	--	--	--	392857	--	
24	Прайс лист	Многофункциональный тренажер	шт	1	1645178,57	--	1645179	--		--	1645179
					--	--	--	--	1645179	--	

25	**Прайс лист**	**Тренажер "Подставка для упражнений со штангой под наклоном"**	**шт**	**1**	**75892,86**	**--**	**75893**	**--**		**--**	**75893**
					--	**--**	**--**	**--**	**75893**	**--**	
26	**Прайс лист**	**Велотренажер механический Гиперэкстензия**	**шт**	**1**	**125000,00**	**--**	**125000**	**--**		**--**	**125000**
					--	**--**	**--**	**--**	**125000**	**--**	
27	**Прайс лист**	**Вертикалльный велотренажер Clear Fit Cross Power**	**шт**	**1**	**151964,29**	**--**	**151964**	**--**		**--**	**151964**
					--	**--**	**--**	**--**	**151964**	**--**	
28	**Прайс лист**	**Теннисный стол Start Line Olympic**	**шт**	**2**	**62500,00**	**--**	**125000**	**--**		**--**	**125000**
					--	**--**	**--**	**--**	**125000**	**--**	
29	**Прайс лист**	**Маты для борьбы 6000x6000x50мм**	**шт**	**2**	**493750,00**	**--**	**987500**	**--**		**--**	**987500**
					--	**--**	**--**	**--**	**987500**	**--**	
30	**Прайс лист**	**Мешок аэроводный Green Hill 150x30**	**шт**	**2**	**76843,75**	**--**	**153688**	**--**		**--**	**153688**
					--	**--**	**--**	**--**	**153688**	**--**	
31	**Прайс лист**	**Груша-шар custom Fighttech**	**шт**	**2**	**66017,86**	**--**	**132036**	**--**		**--**	**132036**
					--	**--**	**--**	**--**	**132036**	**--**	
32	**Прайс лист**	**Пневогруша на растяжках Green Hill**	**шт**	**2**	**13522,32**	**--**	**27045**	**--**		**--**	**27045**
					--	**--**	**--**	**--**	**27045**	**--**	
33	**Прайс лист**	**Шведская стенка с брусьями 2100x630мм**	**шт**	**6**	**107142,86**	**--**	**642857**	**--**		**--**	**642857**
					--	**--**	**--**	**--**	**642857**	**--**	
34	**Прайс лист**	**Ринг для бокса 4500x4500x1200мм**	**шт**	**1**	**375000,00**	**--**	**375000**	**--**		**--**	**375000**
					--	**--**	**--**	**--**	**375000**	**--**	
35	**Прайс лист**	**Сушилка для рук Electolux**	**шт**	**1**	**68956,25**	**--**	**68956**	**--**		**--**	**68956**
					--	**--**	**--**	**--**	**68956**	**--**	
36	**Прайс лист**	**Инвалидная коляска "ступенькоход" под названием "Гради-стандарт"**	**шт**	**1**	**343571,43**	**--**	**343571**	**--**		**--**	**343571**
					--	**--**	**--**	**--**	**343571**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12912108**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**12912108**		

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - ВЛ 10 кВ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	11287,142	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	397,143	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,219	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квалтал 2022 г.

№ 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, тенге
						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.Строительство ВЛ-10 кВ										
		Кабельно-проводниковая продукция										
1	**Е11-330204-0201 1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,091**		**147641,40**	**72254,74**	**13435**	**6575**	**271**	**7121**	**22201**
		НР - 80%; СП - 8%				**72410,83**	**25408,00**	**6589**	**2312**		**1645**	
2	**С1243-701-0503 243-701-0503 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,091**		**561777,00**	**--**	**51122**	**--**	**51122**	**--**	**55212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4090**	
		Оборудование										
3	**Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**6**		**60001,95**	**23618,17**	**360012**	**141709**	**90080**	**137121**	**536904**
		НР - 72%; СП - 8%				**21370,44**	**10370,57**	**128223**	**62223**		**39771**	

4	С1252-207-1719 252-207-1719 РСНБ РК 2022	**Ограничитель перенапряжения типа RSTI-CC-68SA1210 на напряжение 10 кВ**	комплект	6	915412,00	--	5492472	--	5492472	--	5931870
		СП - 8%			--	--	--	--		439398	
5	Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	шт.	2	9389,03	232,10	18778	464	4067	10384	31495
		НР - 72%; СП - 8%			7123,48	87,96	14247	176		2333	
6	Ц13-080101-1102 1308-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования**	комплект (3 полюса)	2	83321,51	22195,53	166643	44391	26085	81605	268107
		НР - 72%; СП - 8%			48083,49	8586,34	96167	17173		19860	
7	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2022	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	2	186876,00	--	373752	--		--	373752
					--	--	--	--	373752	--	
		Железобетонные элементы									
8	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	4	10317,02	4628,87	41268	18516	3607	21999	68329
		НР - 80%; СП - 8%			4786,33	2088,43	19145	8354		5061	
9	С1225-204-0308 225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	4	69259,00	--	277036	--	277036	--	299199
		СП - 8%			--	--	--	--		22163	
10	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,2	13619,71	7240,83	2724	1449	--	1427	4483
		НР - 80%; СП - 8%			6378,88	2537,68	1276	508		332	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	295549 С	**Сборные железобетонные изделия и конструкции**	м^3	1 0,2	--				--		
11	С1225-204-1203 225-204-1203 РСНБ РК 2022	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП-3**	шт.	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		Стальные конструкции									
12	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка**	т	0,6297	72679,34	41343,93	45766	26034	--	24042	75392
		НР - 80%; СП - 8%			31335,41	16388,94	19732	10320		5585	
13	С1252-207-0507 252-207-0507 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	шт.	30	62839,00	--	1885170	--	1885170	--	2035984
		СП - 8%			--	--	--	--		150814	

14	С1252-207-0504 252-207-0504 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	шт.	1	121060,00	--	121060	--	121060	--	130745
		СП - 8%			--	--	--	--		9685	
15	С1252-207-0504 252-207-0504 РСНБ РК 2022	**Траверс типа SH188.2R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	шт.	4	121060,00	--	484240	--	484240	--	522979
		СП - 8%			--	--	--	--		38739	
16	Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж в подливке пола**	м	4	726,14	74,64	2905	298	1572	813	4016
		НР - 72%; СП - 8%			258,63	23,79	1035	95		297	
17	С1252-207-0268 252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	шт.	4	10431,00	--	41724	--	41724	--	45062
		СП - 8%			--	--	--	--		3338	
18	Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	9	491,54	19,66	4424	177	1609	1930	6863
		НР - 72%; СП - 8%			293,12	4,76	2638	43		508	
19	Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	м	4	726,14	74,64	2905	298	1572	813	4016
		НР - 72%; СП - 8%			258,63	23,79	1035	95		297	
20	Ц13-080502-1404 1308-0502-1404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кронштейн металлический кабельный. Монтаж в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка**	шт.	2	626,87	77,88	1254	156	29	807	2226
		НР - 72%; СП - 8%			534,26	25,95	1069	52		165	
21	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2022	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	3787,00	--	7574	--	7574	--	8180
		СП - 8%			--	--	--	--		606	
22	С1252-207-3944 252-207-3944 РСНБ РК 2022	**Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	10991,00	--	21982	--	21982	--	23741
		СП - 8%			--	--	--	--		1759	
23	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	18015,00	--	36030	--	36030	--	38912
		СП - 8%			--	--	--	--		2882	
24	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	3417,00	--	6834	--	6834	--	7381

		СП - 8%			--	--	--	--		547	
25	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6	16909,00	--	101454	--	101454	--	109570
		СП - 8%			--	--	--	--		8116	
26	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	**Кронштейн РА 5а, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6	2585,00	--	15510	--	15510	--	16751
		СП - 8%			--	--	--	--		1241	
27	Е11-330109-0106 1133-0109-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка**	т	0,049	144785,16	92223,13	7094	4519	205	2753	10634
		НР - 80%; СП - 8%			48377,06	21845,08	2370	1070		788	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27.1	295605 С	**Конструкции стальные**	т	1 0,049	--				--		
28	С1252-207-0548 252-207-0548 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	39909,00	--	79818	--	79818	--	86203
		СП - 8%			--	--	--	--		6385	
29	С1252-207-0550 252-207-0550 РСНБ РК 2022	**Траверс типа ТМ 60а, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	45420,00	--	90840	--	90840	--	98107
		СП - 8%			--	--	--	--		7267	
30	С1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2	11174,00	--	22348	--	22348	--	24136
		СП - 8%			--	--	--	--		1788	
31	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	4	2096,00	--	8384	--	8384	--	9055
		СП - 8%			--	--	--	--		671	
32	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	6	1682,00	--	10092	--	10092	--	10899
		СП - 8%			--	--	--	--		807	
33	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	шт.	2	1728,00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
		Линейная арматура									
34	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка**	т	0,025056	72679,34	41343,93	1821	1036	--	957	3000
		НР - 80%; СП - 8%			31335,41	16388,94	785	411		222	
35	С1252-207-2108 252-207-2108 РСНБ РК 2022	**Вязка спиральная типа СО70**	шт.	4	952,00	--	3808	--	3808	--	4113
		СП - 8%			--	--	--	--		305	
36	С1252-207-0420 252-207-0420 РСНБ РК 2022	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27**	шт.	12	11207,00	--	134484	--	134484	--	145243
		СП - 8%			--	--	--	--		10759	

37	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**2**	**13904,00**	**--**	**27808**	**--**	**27808**	**--**	**30033**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2225**	
38	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2022	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150R**	**шт.**	**6**	**14295,00**	**--**	**85770**	**--**	**85770**	**--**	**92632**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6862**	
39	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2022	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**10**	**1060,00**	**--**	**10600**	**--**	**10600**	**--**	**11448**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**848**	
40	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**6**	**15992,00**	**--**	**95952**	**--**	**95952**	**--**	**103628**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7676**	
41	С1252-206-0507 252-206-0507 РСНБ РК 2022	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 95Г-1**	**шт.**	**12**	**1743,00**	**--**	**20916**	**--**	**20916**	**--**	**22589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1673**	
42	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**6**	**1038,00**	**--**	**6228**	**--**	**6228**	**--**	**6726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**498**	
		Стандартные изделия									
43	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,886**	**783,00**	**--**	**1477**	**--**	**1477**	**--**	**1595**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**10186970**	**245622**	**9273286**	**291772**	**11287143**
							294311	**102832**	**373752**	**808400**	
		Стоимость оборудования	тенге				**373752**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				**373752**				
		Стоимость монтажных работ	тенге				**556921**				
		Материалы	тенге				**125012**				
		Всего заработная плата	тенге					**324271**			
		Накладные расходы	тенге				**233473**				
		Сметная прибыль	тенге				**63231**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				**853625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**180**
		Сметная заработная плата	тенге					**324271**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**9256297**				
		Материалы	тенге				**4083**				
		Всего заработная плата	тенге					**72872**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**9144189**				
		Накладные расходы	тенге				**58299**				
		Сметная прибыль	тенге				**745169**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**10059765**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	тенге					**72872**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**11287142**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**219**

		Сметная заработная плата	тенге					**397143**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**11287142**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**294311**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**245622**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**102832**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**9273284**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**373752**		
		- Накладные расходы	тенге							**291772**	
		- Сметная прибыль	тенге							**808400**	

Составил Нурлыкулов Д.М.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	4317,556	тыс.тенге
Сметная заработная плата	522,062	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,407	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПСП)**	**м^3 грунта**	**13**		**50,81**	**50,81**	**661**	**661**	**--**	**132**	**857**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**184**		**63**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0741							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	0,07436		8883,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,07436		2470,00		184			
2	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**11,349**		**195,54**	**195,54**	**2219**	**2219**	**--**	**376**	**2802**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**522**		**208**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,2111							
2.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,211273		10504,00		2219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,211273		2470,00		522			
3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1,95**		**2686,84**	**--**	**5239**	**--**	**--**	**3772**	**9732**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**5239**	**--**		**721**	

3.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	3,747705	1398,00		5239				
4	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,2**		**10092,28**	**226,74**	**52480**	**1179**	**43976**	**7576**	**64861**
		НР - 99%; СП - 8%				**1408,74**	**62,94**	**7325**	**327**		**4804**	
4.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	5,51616	1328,00		7325				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,1893							
4.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	0,18928		6229,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,18928		1729,00		327			
4.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	5,72	7688,00				43975		
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**23,4**		**1167,57**	**--**	**27321**	**--**	**--**	**19671**	**50752**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**27321**	**--**		**3759**	
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	23,65506	1155,00		27322				
6	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,6**		**35,11**	**35,11**	**3286**	**3287**	**--**	**658**	**4259**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**914**		**315**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,3744							
6.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003952	0,369907		8883,00		3286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,369907		2470,00		914			
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,6**		**221,23**	**107,45**	**20707**	**10057**	**--**	**10849**	**34081**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**10650**	**4418**		**2524**	
7.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	10,51128	1013,00		10648				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	2,5553							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	2,55528		3884,00		9925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	2,55528		1729,00		4418			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	10,22112		13,00		133			
8	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (возврат ПСП)**	**$м^3$ грунта**	**13**		**50,81**	**50,81**	**661**	**661**	**--**	**132**	**857**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**184**		**63**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0741							
8.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	0,07436		8883,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,07436		2470,00		184			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**112574**	**18064**	**43976**	**43166**	**168201**
							50535	**6549**	**--**	**12457**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**112574**				
		Материалы	Тенге				**43975**				
		Всего заработная плата	Тенге					**57084**			
		Накладные расходы	Тенге				**43166**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12457**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**168197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	Тенге					**57084**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**168197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48**
		Сметная заработная плата	Тенге					**57084**			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод В1									
9	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**		**2015859,62**	**51523,87**	**20159**	**515**	**16075**	**3536**	**25591**
		НР - 99%; СП - 8%				**356896,80**	**323,67**	**3569**	**3**		**1896**	
9.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,2	2,132	1674,00		3569				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5121	0,0051							
9.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,4896	0,324896		1519,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,324896	0,003249		--		--			
9.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	71,864	0,71864		14,00		10			
9.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1872	0,001872		6229,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,001872		1729,00		3			
9.6	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3320	33,2	347,00				11520		
9.7	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,82	4844,00				3972		
9.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,0071	22383,00				159		
9.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
9.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0031	9128,00				28		
9.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00055	441048,00				243		
9.12	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,0025	59186,00				148		
10	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,065**		**494288,05**	**223683,98**	**32129**	**14539**	**--**	**22112**	**58580**
		НР - 99%; СП - 8%				**270604,07**	**73014,76**	**17589**	**4746**		**4339**	
10.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,3361	11,916846	1476,00		17589				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,2448	2,4859							
10.3	723 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,77694		3660,00		6504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,77694		1729,00		3072			

10.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,631472	0,236046		13274,00		3133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,631472	0,236046		2951,00		697			
10.5	1904 С	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	0,472923		5113,00		2418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,275736	0,472923		2066,00		977			
10.6	2639 С	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	0,472923		755,00		357			
10.7	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,657896	3,097763		554,00		1716			
10.8	3457 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43,341896	2,817223		146,00		411			
10.9	**296009 С**	**Трубы полимерные**	**м**	**1010**	**65,65**	**--**				**--**		
11	**С1241-201-0608 241-201-0608 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**65**		**539,00**	**--**	**35035**	**--**	**35035**	**--**	**37838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2803**	
12	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,065**		**79231,55**	**--**	**5150**	**--**	**112**	**4987**	**10948**
		НР - 99%; СП - 8%				**77501,32**	**--**	**5038**	**--**		**811**	
12.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	3,4814	1447,00		5038				
12.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000038	372597,00				14		
12.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	0,767	128,00				98		
13	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2656,93**	**119,18**	**2657**	**119**	**307**	**2262**	**5312**
		НР - 99%; СП - 8%				**2230,59**	**53,94**	**2231**	**54**		**393**	
13.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	1,456	1532,00		2231				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		1729,00		54			
13.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
13.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248		
14	**С1242-101-1205 242-101-1205 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**80407,00**	**--**	**80407**	**--**	**80407**	**--**	**86840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6433**	
15	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1603,67**	**39,73**	**1604**	**40**	**162**	**1406**	**3251**
		НР - 99%; СП - 8%				**1402,09**	**17,98**	**1402**	**18**		**241**	
15.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	0,9152	1532,00		1402				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3820,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1729,00		18			

15.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	589,00				29		
15.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
15.6	**296313 С**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
16	**С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**46063,00**	**--**	**46063**	**--**	**46063**	**--**	**49748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3685**	
17	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**		**3486,43**	**248,79**	**3486**	**248**	**499**	**2816**	**6806**
		НР - 99%; СП - 8%				**2738,88**	**105,32**	**2739**	**105**		**504**	
17.1	20234 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8928	1,8928	1447,00		2739				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
17.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		6231,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2470,00		51			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		1729,00		54			
17.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	589,00				35		
17.6	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0028	165506,00				463		
18	**С1244-404-0105 244-404-0105 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**		**72493,00**	**--**	**72493**	**--**	**72493**	**--**	**78292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5799**	
19	**С1241-509-0102 241-509-0102 РСНБ РК 2022**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100 мм**	**шт.**	**1**		**294969,00**	**--**	**294969**	**--**	**294969**	**--**	**318567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23598**	
20	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**2882,00**	**--**	**2882**	**--**	**2882**	**--**	**3113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
21	**Е11-220801-0206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1618,18**	**250,20**	**1618**	**250**	**--**	**1356**	**3211**
		НР - 99%; СП - 8%				**1367,98**	**1,26**	**1368**	**1**		**238**	
21.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	0,8609	1589,00		1368				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		1729,00		1			
21.4	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,294632		554,00		163			

21.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,242632		347,00		84			
22	**С1241-214-0209 241-214-0209 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**		**2452,00**	**--**	**2452**	**--**	**2452**	**--**	**2648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
23	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0009**		**1101832,03**	**306156,19**	**992**	**276**	**77**	**730**	**1860**
		НР - 99%; СП - 8%				**709862,40**	**109791,82**	**639**	**99**		**138**	
23.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	0,33696	1896,00		639				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,5912	0,0482							
23.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,020358		6689,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,020358		2066,00		42			
23.4	270 С	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	1,6016	0,001441		9713,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,001441		2470,00		4			
23.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	0,010109		8411,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,010109		2470,00		25			
23.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,023166		42,00		1			
23.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,003276		248,00		1			
23.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,7736	0,015996		2332,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,7736	0,015996		1729,00		28			
23.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,000328		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,000328		1729,00		1			
23.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,036	962,00				35		
23.11	131548 С	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	$м^3$	0,2	0,00018	125068,00				23		
23.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000072	278998,00				20		
24	**С1241-102-0246 241-102-0246 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**0,3**		**37695,00**	**--**	**11309**	**--**	**11309**	**--**	**12214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**905**	
25	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,9**		**1741,76**	**10,55**	**1568**	**10**	**192**	**1355**	**3157**
		НР - 99%; СП - 8%				**1517,65**	**3,06**	**1366**	**3**		**234**	
25.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	0,79002	1729,00		1366				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0016							
25.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	0,244109		14,00		3			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,001591		3820,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,001591		1729,00		3			

25.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,000484	316,00				0		
25.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000033	764766,00				25		
25.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,2034	819,00				167		
26	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/д377мм**	**футляр**	**3**		**19526,62**	**2307,01**	**58580**	**6921**	**33321**	**18281**	**83009**
		НР - 99%; СП - 8%				**6112,71**	**42,37**	**18338**	**127**		**6149**	
26.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3096	24,9288	1561,00		38914				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,156							
26.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5376	7,6128		1067,00		8123			
26.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2152	6,6456		898,00		5968			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,156		3820,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,156		1729,00		270			
26.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,0015	79961,00				120		
26.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	186840,00				14013		
26.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0294	1789060,00				52598		
26.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,01425	278998,00				3976		
27	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		**1247,00**	**--**	**1247**	**--**	**1247**	**--**	**1347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
28	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**1459,57**	**89,48**	**8757**	**537**	**485**	**7658**	**17728**
		НР - 99%; СП - 8%				**1289,18**	**--**	**7735**	**--**		**1313**	
28.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	3,744	2066,00		7735				
28.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	2,2464		239,00		537			
28.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00174	278998,00				485		
29	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**		**4249,00**	**--**	**25494**	**--**	**25494**	**--**	**27534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2040**	
30	**Е11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**3**		**886,89**	**--**	**2661**	**--**	**--**	**2022**	**5058**
		НР - 76%; СП - 8%				**886,89**	**--**	**2661**	**--**		**375**	
30.1	20303 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6344	1,9032	1398,00		2661				
31	**С1251-101-0139 251-101-0139 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм/указатель**	**шт.**	**3**		**2986,00**	**--**	**8958**	**--**	**8958**	**--**	**9675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	

32	**Е11-221101-0103 1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**10050,57**	**5452,25**	**10051**	**5452**	**496**	**5855**	**17178**
		НР - 99%; СП - 8%				**4103,46**	**1810,19**	**4103**	**1810**		**1272**	
32.1	20251 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0904	2,0904	1963,00		4103				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9152	0,9152							
32.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,676	0,676		6689,00		4522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,676		2066,00		1397			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3820,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1729,00		414			
32.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2392	0,2392		70,00		17			
32.6	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	0,041	8558,00				351		
32.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	0,193	428,00				83		
32.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00022	278998,00				61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**730721**	**28907**	**633035**	**74376**	**869505**
								68778	**6966**	**--**	**64410**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**730721**				
	Материалы		Тенге					**51724**				
	Всего заработная плата		Тенге						**75744**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**581309**				
		Накладные расходы	Тенге					**74376**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64410**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**869507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75744**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**869507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75744**			
		РАЗДЕЛ 3. Колодцы водопроводные д1500 - 4шт										
33	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**6,04**		**31827,79**	**12370,58**	**192240**	**74718**	**33817**	**113168**	**329841**
		НР - 99%; СП - 8%				**13858,46**	**5067,21**	**83705**	**30606**		**24433**	
33.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2144	55,654976	1504,00		83705				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3067	13,9325							
33.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,201011		319,00		64			
33.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,100506		2332,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,100506		1729,00		174			
33.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,15704		6229,00		978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,15704		1729,00		272			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	8,79424		6231,00		54797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	8,79424		2470,00		21722			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	4,880803		3820,00		18645			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	4,880803		1729,00		8439			
33.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,80332	30955,00				24867		
33.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0604	24876,00				1503		
33.10	131548 С	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	$м^3$	0,004	0,02416	125068,00				3022		
33.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000664	28823,00				19		
33.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001872	31,00				0		
33.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,7248	5640,00				4088		
33.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4832	659,00				318		
34	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**39427,00**	**--**	**39427**	**--**	**39427**	**--**	**42581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3154**	
35	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**25037,00**	**--**	**50074**	**--**	**50074**	**--**	**54080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4006**	
36	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**2**		**25037,00**	**--**	**50074**	**--**	**50074**	**--**	**54080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4006**	
37	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**42984,00**	**--**	**85968**	**--**	**85968**	**--**	**92845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6877**	
38	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	**шт.**	**2**		**42984,00**	**--**	**85968**	**--**	**85968**	**--**	**92845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6877**	
39	**С1225-101-0610 225-101-0610 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**		**33835,00**	**--**	**67670**	**--**	**67670**	**--**	**73084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5414**	
40	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**2900,00**	**--**	**2900**	**--**	**2900**	**--**	**3132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
41	**С1244-202-0105 244-202-0105 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**		**46788,00**	**--**	**187152**	**--**	**187152**	**--**	**202124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14972**	
42	**С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,0824**		**994397,00**	**--**	**81938**	**--**	**81938**	**--**	**88493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6555**	
43	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,06016**		**329013,20**	**1806,32**	**19793**	**109**	**--**	**17955**	**40768**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**19685**	**46**		**3020**	
43.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	12,388147	1589,00		19685				

43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0225							
43.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,009385		6231,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,009385		2470,00		23			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,013139		3820,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,013139		1729,00		23			
44	**С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,24064**		**959622,00**	**--**	**230923**	**--**	**230923**	**--**	**249397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18474**	
		Бетонная отмостка колодцев										
45	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**7,52**		**140,61**	**43,44**	**1057**	**327**	**--**	**796**	**2001**
		НР - 94%; СП - 8%				**97,10**	**15,52**	**730**	**117**		**148**	
45.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,52264	1398,00		731				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0677							
45.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,006903		4490,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,006903		1729,00		12			
45.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,025312		6229,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,025312		1729,00		44			
45.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,035284		3884,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,035284		1729,00		61			
45.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,071335		13,00		1			
45.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,016544	31,00				1		
46	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,2**		**37021,54**	**1465,14**	**81447**	**3223**	**74483**	**4057**	**92344**
		НР - 91%; СП - 8%				**1700,24**	**326,01**	**3741**	**717**		**6840**	
46.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	3,0888	1211,00		3741				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,4149							
46.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,41184		7743,00		3189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,41184		1729,00		712			
46.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,09824		21,00		23			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,002974		3820,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,002974		1729,00		5			
46.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,244	30955,00				69463		
46.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,55	9128,00				5020		
46.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0044	31,00				0		
		Канализация К1										
47	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПСП)**	**$м^3$ грунта**	**10,6**		**50,81**	**50,81**	**539**	**539**	**--**	**108**	**699**

		НР - 72%; СП - 8%				--	14,13	--	150		52	
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0604							
47.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	0,060632		8883,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,060632		2470,00		150			
48	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**92,538**		**195,54**	**195,54**	**18095**	**18095**	**--**	**3064**	**22851**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**4255**		**1693**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	1,7212							
48.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	1,722687		10504,00		18095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	1,722687		2470,00		4255			
49	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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**	**м^3 грунта**	**1,59**		**2686,84**	**--**	**4272**	**--**	**--**	**3076**	**7936**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**4272**	**--**		**588**	
49.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	3,055821	1398,00		4272				
50	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**42,4**		**10092,28**	**226,74**	**427913**	**9614**	**358568**	**61775**	**528863**
		НР - 99%; СП - 8%				**1408,74**	**62,94**	**59731**	**2669**		**39175**	
50.1	20229 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0608	44,97792	1328,00		59731				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	1,5434							
50.3	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0364	1,54336		6229,00		9614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	1,54336		1729,00		2668			
50.4	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	46,64	7688,00				358568		
51	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,6**		**1167,57**	**--**	**12376**	**--**	**--**	**8911**	**22990**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**12376**	**--**		**1703**	
51.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	10,71554	1155,00		12376				
52	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**42,4**		**35,11**	**35,11**	**1489**	**1489**	**--**	**298**	**1930**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**414**		**143**	
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1696							
52.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003952	0,167565		8883,00		1488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,167565		2470,00		414			

53	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**42,4**		**221,23**	**107,45**	**9380**	**4556**	**--**	**4915**	**15438**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**4824**	**2001**		**1144**	
53.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	4,76152	1013,00		4823				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,1575							
53.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	1,15752		3884,00		4496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,15752		1729,00		2001			
53.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	4,63008		13,00		60			
54	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (возврат ПСП)**	**$м^3$ грунта**	**10,6**		**50,81**	**50,81**	**539**	**539**	**--**	**108**	**699**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**150**		**52**	
54.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0604							
54.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	0,060632		8883,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,060632		2470,00		150			
55	**Е11-231401-0101 1123-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**53**		**1493,99**	**18,54**	**79181**	**983**	**74421**	**4126**	**89972**
		НР - 99%; СП - 8%				**71,27**	**7,37**	**3777**	**391**		**6665**	
55.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0457	2,4221	1561,00		3781				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,159							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	0,154336		6231,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,154336		2470,00		381			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,005512		3820,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,005512		1729,00		10			
55.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0063	0,3339	119,00				40		
55.6	288219 С	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	54,06	1335,00				72170		
55.7	295735 С	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,795	2782,00				2212		
56	**С1241-229-0201 241-229-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100**	**шт.**	**10**		**415,00**	**--**	**4150**	**--**	**4150**	**--**	**4482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
57	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**		**1101832,03**	**306156,19**	**2204**	**613**	**171**	**1623**	**4133**
		НР - 99%; СП - 8%				**709862,40**	**109791,82**	**1420**	**220**		**306**	
57.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,4	0,7488	1896,00		1420				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,5912	0,1072							

57.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62	0,04524		6689,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,62	0,04524		2066,00		93			
57.4	270 С	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	1,6016	0,003203		9713,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6016	0,003203		2470,00		8			
57.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,232	0,022464		8411,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,232	0,022464		2470,00		55			
57.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,74	0,05148		42,00		2			
57.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,64	0,00728		248,00		2			
57.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,7736	0,035547		2332,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,7736	0,035547		1729,00		61			
57.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	0,000728		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,364	0,000728		1729,00		1			
57.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,08	962,00				77		
57.11	131548 С	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	$м^3$	0,2	0,0004	125068,00				50		
57.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00016	278998,00				45		
58	**С1241-102-0246 241-102-0246 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**2**		**37695,00**	**--**	**75390**	**--**	**75390**	**--**	**81421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6031**	
59	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**2**		**1741,76**	**10,55**	**3484**	**21**	**428**	**3011**	**7015**
		НР - 99%; СП - 8%				**1517,65**	**3,06**	**3035**	**6**		**520**	
59.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8778	1,7556	1729,00		3035				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0036							
59.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,271232	0,542464		14,00		8			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001768	0,003536		3820,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001768	0,003536		1729,00		6			
59.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,001076	316,00				0		
59.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000074	764766,00				57		
59.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	0,452	819,00				370		
60	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/д377мм**	**футляр**	**10**		**19526,62**	**2307,01**	**195266**	**23070**	**111069**	**60935**	**276697**
		НР - 99%; СП - 8%				**6112,71**	**42,37**	**61127**	**424**		**20496**	
60.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3096	83,096	1561,00		129713				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,52							
60.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,5376	25,376		1067,00		27076			
60.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2152	22,152		898,00		19892			

60.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,52		3820,00		1986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,52		1729,00		899			
60.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,005	79961,00				400		
60.7	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,25	186840,00				46710		
60.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,098	1789060,00				175328		
60.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0475	278998,00				13252		
61	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**		**2,715786**	**4861,54**	**171,66**	**13203**	**466**	**11977**	**862**	**15190**
		НР - 90%; СП - 8%				**279,88**	**72,67**	**760**	**197**		**1125**	
61.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2423	0,658035	1155,00		760				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0359	0,0975							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014352	0,038977		6231,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014352	0,038977		2470,00		96			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021528	0,058465		3820,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021528	0,058465		1729,00		101			
61.5	268274 С	Щиты настила	$м^2$	1	2,715786	4410,00				11977		
62	**Е11-100102-0501 1110-0102-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены каркасно-плитные. Устройство с заполнением каркаса плитами фибролитовыми в 1 слой**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**		**2,715786**	**1978,36**	**74,11**	**5373**	**201**	**1165**	**3681**	**9778**
		НР - 90%; СП - 8%				**1475,29**	**30,54**	**4007**	**83**		**724**	
62.1	20088 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,092	2,965638	1351,00		4007				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0151	0,041							
62.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01092	0,029656		16,00		0			
62.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,01092	0,029656		164,00		5			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006032	0,016382		6231,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006032	0,016382		2470,00		40			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,024572		3820,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,024572		1729,00		42			
62.7	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,194	0,526862	783,00				413		
62.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	0,401936	659,00				265		
62.9	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000054	0,000147	729240,00				107		
62.10	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,152	0,412799	922,00				381		
63	**С1234-101-0203 234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плитатеплоизоляционная из базальтовой минеральной ватына синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**		**0,0699315**	**31059,00**	**--**	**2172**	**--**	**2172**	**--**	**2346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
		Колодцы д-1000 = 2 шт										
64	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**		**2,07**	**32236,10**	**12370,58**	**66729**	**25607**	**12435**	**38784**	**113954**

		НР - 99%; СП - 8%				**13858,46**	**5067,21**	**28687**	**10489**		**8441**	
64.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2144	19,073808	1504,00		28687				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3067	4,7749							
64.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03328	0,06889		319,00		22			
64.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01664	0,034445		2332,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01664	0,034445		1729,00		60			
64.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,026	0,05382		6229,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026	0,05382		1729,00		93			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,456	3,01392		6231,00		18780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,456	3,01392		2470,00		7444			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80808	1,672726		3820,00		6390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,80808	1,672726		1729,00		2892			
64.8	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0207	24876,00				515		
64.9	131548 С	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	$м^3$	0,004	0,00828	125068,00				1036		
64.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000228	28823,00				7		
64.11	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000642	31,00				0		
64.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2484	5640,00				1401		
64.13	279424 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,133	0,27531	34025,00				9367		
64.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1656	659,00				109		
65	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**		**17710,00**	**--**	**35420**	**--**	**35420**	**--**	**38254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2834**	
66	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**		**11398,00**	**--**	**11398**	**--**	**11398**	**--**	**12310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**912**	
67	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**		**17189,00**	**--**	**17189**	**--**	**17189**	**--**	**18564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1375**	
68	**С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**		**54888,00**	**--**	**109776**	**--**	**109776**	**--**	**118558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8782**	
69	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**		**2900,00**	**--**	**14500**	**--**	**14500**	**--**	**15660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1160**	
70	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**		**54902,00**	**--**	**219608**	**--**	**219608**	**--**	**237177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17569**	
71	**С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,01475**		**994397,00**	**--**	**14667**	**--**	**14667**	**--**	**15840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	

72	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,12736**	**329013,20**	**1806,32**	**41903**	**230**	**--**	**38011**	**86307**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**41673**	**97**		**6393**	
72.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	26,225971	1589,00		41673				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0477							
72.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,019868		6231,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,019868		2470,00		49			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,027815		3820,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,027815		1729,00		48			
73	**С1222-509-1001 222-509-1001 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кгс преобладанием толстолистовой стали без отверстийи сборосварочных операций**	**т**		**0,06368**	**959622,00**	**--**	**61109**	**--**	**61109**	**--**	**65998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4889**	
		Бетонная отмостка колодцев										
74	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**		**3,76**	**140,61**	**43,44**	**529**	**163**	**1**	**398**	**1001**
		НР - 94%; СП - 8%				**97,10**	**15,52**	**365**	**58**		**74**	
74.1	20161 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	0,26132	1398,00		365				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0338							
74.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000918	0,003452		4490,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000918	0,003452		1729,00		6			
74.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003366	0,012656		6229,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,012656		1729,00		22			
74.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004692	0,017642		3884,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004692	0,017642		1729,00		31			
74.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009486	0,035667		13,00		0			
74.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,008272	31,00				0		
75	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**		**1,1**	**37021,54**	**1465,14**	**40724**	**1612**	**37242**	**2028**	**46172**
		НР - 91%; СП - 8%				**1700,24**	**326,01**	**1870**	**359**		**3420**	
75.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	1,5444	1211,00		1870				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,2075							
75.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,20592		7743,00		1594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,20592		1729,00		356			
75.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,54912		21,00		12			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,001487		3820,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,001487		1729,00		3			
75.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,122	30955,00				34732		

75.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,275	9128,00				2510		
75.8	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,0022	31,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2665209**	**166175**	**2163250**	**371690**	**3279850**
								335785	**53449**	**--**	**242953**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2665209**				
	Материалы		Тенге					**715778**				
	Всего заработная плата		Тенге						**389234**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1447473**				
		Накладные расходы	Тенге					**371690**				
		Сметная прибыль	Тенге					**242953**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3279852**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**389234**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3279852**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**389234**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4317556**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**455098**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**213146**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**66964**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2840259**		
		- Накладные расходы	Тенге								**489232**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**319820**	

Составил 1

1

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Газоснабжение
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	4190,498	тыс.тенге
Сметная заработная плата	360,488	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**55,2**		**195,54**	**195,54**	**10794**	**10794**	**--**	**1828**	**13631**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**2538**		**1010**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	1,0267							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	1,027603		10504,00		10794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	1,027603		2470,00		2538			
2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**4,6**		**3297,49**	**--**	**15168**	**--**	**--**	**10921**	**28176**
		НР - 72%; СП - 8%				**3297,49**	**--**	**15168**	**--**		**2087**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3587	10,85002	1398,00		15168				
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**9,4**		**51,28**	**51,28**	**482**	**482**	**--**	**98**	**626**

		НР - 72%; СП - 8%				--	14,49	--	136		46	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,079							
3.2	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	0,008382	0,078795		6117,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008382	0,078795		1729,00		136			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9,4**		**221,23**	**107,45**	**2080**	**1010**	**--**	**1090**	**3423**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**1070**	**444**		**254**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1,05562	1013,00		1069				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,2566							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	0,25662		3884,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,25662		1729,00		444			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1,02648		13,00		13			
5	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**36,8**		**1063,06**	**--**	**39121**	**--**	**--**	**28167**	**72671**
		НР - 72%; СП - 8%				**1063,06**	**--**	**39121**	**--**		**5383**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9204	33,87072	1155,00		39121				
6	**211-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**23**		**1716,00**	**--**	**39468**	**--**	**39468**	**--**	**42625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3157**	
7	**211-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**13,8**		**7507,00**	**--**	**103597**	**--**	**103597**	**--**	**111885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8288**	
		Трубопроводы										
8	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,046**		**494288,05**	**223683,98**	**22737**	**10290**	**--**	**15648**	**41456**
		НР - 99%; СП - 8%				**270604,07**	**73014,76**	**12448**	**3359**		**3071**	
8.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	183,3361	8,433461	1476,00		12448				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,2448	1,7593							
8.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27,337544	1,257527		3660,00		4603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,337544	1,257527		1729,00		2174			
8.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,631472	0,167048		13274,00		2217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,631472	0,167048		2951,00		493			
8.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	0,334684		5113,00		1711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,275736	0,334684		2066,00		691			
8.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,275736	0,334684		755,00		253			
8.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,657896	2,192263		554,00		1215			
8.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43,341896	1,993727		146,00		291			

8.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	46,46	--				--		
9	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	46,46		1297,00	--	60259	--	60259	--	65080
		СП - 8%				--	--	--	--		4821	
		Стальная труба надземно										
10	1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,002		1279149,82	506577,64	2558	1013	28	1801	4708
		НР - 99%; СП - 8%				758646,72	150888,74	1517	302		349	
10.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,56	0,86112	1762,00		1517				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	66,3208	0,1326							
10.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,88	0,14976		1067,00		160			
10.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	0,017181		42,00		1			
10.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	26	0,052		8565,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26	0,052		2470,00		128			
10.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,2952	0,00859		2332,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2952	0,00859		1729,00		15			
10.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,88	0,04576		6231,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	0,04576		2470,00		113			
10.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13	0,026		3884,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,026		1729,00		45			
10.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,000291		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,000291		1729,00		1			
10.10	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000001	372597,00				0		
10.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048	0,000096	278998,00				27		
10.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10	0,02	31,00				1		
11	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	2,02		1801,00	--	3638	--	3638	--	3929
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
		Опора под ГРПШ										
12	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,225		3526,43	--	793	--	--	571	1473
		НР - 72%; СП - 8%				3526,43	--	793	--		109	
12.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,912	0,6552	1211,00		793				
13	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	0,81		5572,09	223,89	4513	182	4037	327	5228
		НР - 94%; СП - 8%				362,42	67,42	294	55		387	

13.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,217323	1351,00		294				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0273							
13.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,009584		4490,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,009584		1729,00		17			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,042136		105,00		4			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,006362		6229,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,006362		1729,00		11			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,001239		3820,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,001239		1729,00		2			
13.7	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	0,012444	0,01008		8883,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,01008		2470,00		25			
13.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,014904	5623,00				84		
13.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,007452	5670,00				42		
13.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,024138	5313,00				128		
13.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,010044	175721,00				1765		
14	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,263**		**47455,89**	**1541,60**	**12481**	**406**	**10136**	**1851**	**15478**
		НР - 91%; СП - 8%				**7373,91**	**359,94**	**1939**	**95**		**1147**	
14.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	1,340248	1447,00		1939				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,0539							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,079758		50,00		4			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,048167		7743,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,048167		1729,00		83			
14.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000739		6229,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000739		1729,00		1			
14.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,002024		6231,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,002024		2470,00		5			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,002954		3820,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,002954		1729,00		5			
14.8	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	0,762	0,200406	93,00				19		
14.9	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	$м^3$	0,007	0,001841	125068,00				230		
14.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000216	28823,00				6		
14.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,019725	9128,00				180		
14.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001115	31,00				0		
14.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,171213	3285,00				562		
14.14	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,02	0,26826	33872,00				9087		
14.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0789	659,00				52		

15	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**7,28**		**1157,06**	**26,16**	**8423**	**190**	**5500**	**2566**	**11869**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**2733**	**26**		**879**	
15.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	1,60524	1703,00		2734				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0153							
15.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,147638		898,00		133			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,015142		3820,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,015142		1729,00		26			
15.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001165	186840,00				218		
15.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001747	73026,00				128		
15.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	17,472	295,00				5154		
16	**1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07788**		**149800,62**	**3563,46**	**11666**	**278**	**254**	**7728**	**20945**
		НР - 69%; СП - 8%				**142963,60**	**842,57**	**11134**	**66**		**1552**	
16.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,8	7,694544	1447,00		11134				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,416	0,0324							
16.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3488	0,260805		425,00		111			
16.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7592	0,059126		42,00		2			
16.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2704	0,021059		248,00		5			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,012959		6231,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,012959		2470,00		32			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,019439		3820,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2496	0,019439		1729,00		34			
16.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,056697		70,00		4			
16.9	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	0,03	0,002336	93,00				0		
16.10	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	0,001456	5414,00				8		
16.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4	0,031152	428,00				13		
16.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,035046	222,00				8		
16.13	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
16.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,00028	289955,00				81		
16.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
16.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000047	623062,00				29		
16.17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000151	558744,00				84		
16.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000779	659,00				1		
17	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,06948**		**479350,00**	**--**	**33305**	**--**	**33305**	**--**	**35969**

		СП - 8%				--	--	--	--		2664	
18	**214-103-0203 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 6 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,0084**		**1385075,00**	**--**	**11635**	**--**	**11635**	**--**	**12566**
		СП - 8%				--	--	--	--		931	
19	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,8**		**109,86**	**3,04**	**308**	**9**	**134**	**115**	**457**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**165**	**1**		**34**	
19.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,08428	1963,00		165				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000286		28,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000286		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000286		1729,00		0			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000286		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000286		1729,00		0			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,031987		176,00		6			
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000042	380806,00				16		
19.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000252	467116,00				118		
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,8**		**185,30**	**4,39**	**519**	**12**	**314**	**135**	**706**
		НР - 69%; СП - 8%				**69,05**	**0,71**	**193**	**2**		**52**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	0,1218	1589,00		194				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,000571		28,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000571		6229,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000571		1729,00		1			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,000571		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,000571		1729,00		1			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,037128		176,00		7			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000078	525811,00				41		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000504	539649,00				272		
21	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**41612,80**	**1333,53**	**41613**	**1333**	**21476**	**18843**	**65292**
		НР - 98%; СП - 8%				**18803,90**	**423,26**	**18804**	**423**		**4836**	
21.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,424	11,424	1646,00		18804				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2142	0,2142							
21.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4178	1,4178		239,00		339			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0714	0,0714		6231,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0714	0,0714		2470,00		176			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	0,1428		3820,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1428	0,1428		1729,00		247			

21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	0,0612		70,00		4			
21.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	0,59	7688,00				4536		
21.8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00				999		
21.9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261		
21.10	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00				309		
21.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	8558,00				60		
21.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	428,00				21		
21.13	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
21.14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
21.15	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00				423		
21.16	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	702,00				1299		
21.17	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4529,00				6024		
21.18	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00				5692		
21.19	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	138,00				138		
21.20	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133,00				1133		
21.21	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
21.22	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
21.23	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
21.24	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00				178		
21.25	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00				51		
21.26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		
21.27	**261-101-0221**	**Растворы**	**$м^3$**	**0,005**	**0,005**	**--**				**--**		
21.28	**261-304-0117**	**Установка шкафная**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
22	**245-803-0201 РСНБ РК 2022**	**Шкаф защитный для газового счетчика ШГС-4Б**	**шт.**	**1**		**5167,00**	**--**	**5167**	**--**	**5167**	**--**	**5580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
23	**1119-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Регуляторы давления газа, диаметр до 50 мм. Установка**	**регулятор**	**1**		**13011,10**	**330,79**	**13011**	**331**	**5311**	**7290**	**21926**
		НР - 98%; СП - 8%				**7368,68**	**70,54**	**7369**	**71**		**1624**	
23.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,182	4,182	1762,00		7369				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0408	0,0408							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	0,714		239,00		171			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	0,0408		3820,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408	0,0408		1729,00		71			
23.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0612	0,0612		70,00		4			
23.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00122	0,00122	408199,00				498		
23.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01	0,01	8558,00				86		
23.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	428,00				21		

23.9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2226,00				4452		
23.10	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00				83		
23.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,21	0,21	815,00				171		
23.12	**261-304-0112**	**Регулятор давления**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
24	**245-804-0112 РСНБ РК 2022**	**Регулятор давления РДНК-1000**	**шт.**	**1**		**46106,00**	**--**	**46106**	**--**	**46106**	**--**	**49794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3688**	
25	**1311-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**12328,88**	**1219,73**	**12329**	**1220**	**1814**	**7385**	**21291**
		НР - 75%; СП - 8%				**9294,72**	**552,07**	**9295**	**552**		**1577**	
25.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	6,18	1504,00		9295				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3193	0,3193							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3193	0,3193		3820,00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3193	0,3193		1729,00		552			
25.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	0,0022	813201,00				1789		
25.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02	0,02	1191,00				24		
25.6	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,002	783,00				2		
26	**245-802-0102 РСНБ РК 2022**	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели BK-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч**	**шт.**	**1**		**7842,00**	**--**	**7842**	**--**	**7842**	**--**	**8469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**627**	
27	**1124-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,0019**		**1279149,82**	**506577,64**	**2430**	**963**	**26**	**1711**	**4472**
		НР - 99%; СП - 8%				**758646,72**	**150888,74**	**1441**	**287**		**331**	
27.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,56	0,818064	1762,00		1441				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	66,3208	0,126							
27.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,88	0,142272		1067,00		152			
27.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	0,016322		42,00		1			
27.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	26	0,0494		8565,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26	0,0494		2470,00		122			
27.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,2952	0,008161		2332,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2952	0,008161		1729,00		14			
27.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,88	0,043472		6231,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	0,043472		2470,00		107			
27.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13	0,0247		3884,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,0247		1729,00		43			
27.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,000277		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,000277		1729,00		0			

27.10	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000001	372597,00				0		
27.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,048	0,000091	278998,00				25		
27.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10	0,019	31,00				1		
28	**241-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**1,1615**		**655,00**	**--**	**761**	**--**	**761**	**--**	**822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
29	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,7575**		**2123,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
30	**241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**600,00**	**--**	**600**	**--**	**600**	**--**	**648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
31	**241-112-0109 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**268,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
32	**241-114-0106 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 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**591,00**	**--**	**591**	**--**	**591**	**--**	**638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
33	**241-114-0101 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 25х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**387,00**	**--**	**387**	**--**	**387**	**--**	**418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
34	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2075,65**	**119,18**	**4151**	**238**	**312**	**3672**	**8449**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,51**	**53,94**	**3601**	**108**		**626**	
34.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	2,2256	1618,00		3601				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0624							
34.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0624		3820,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0624		1729,00		108			
34.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,08	589,00				47		
34.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0016	165506,00				265		
35	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**760,20**	**44,74**	**3041**	**179**	**112**	**2723**	**6225**
		НР - 99%; СП - 8%				**687,56**	**--**	**2750**	**--**		**461**	
35.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	1,3312	2066,00		2750				

35.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	0,7488		239,00		179			
35.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	278998,00				112		
36	**242-209-3003 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**12890,00**	**--**	**25780**	**--**	**25780**	**--**	**27842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2062**	
37	**241-116-0804 РСНБ РК 2022**	**Фланец приварной встык воротниковый PN 40 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**		**1356,00**	**--**	**5424**	**--**	**5424**	**--**	**5858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434**	
38	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2075,65**	**119,18**	**2076**	**119**	**156**	**1836**	**4225**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,51**	**53,94**	**1801**	**54**		**313**	
38.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1128	1,1128	1618,00		1801				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
38.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	0,0312		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,0312		1729,00		54			
38.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
38.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
39	**242-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**3217,00**	**--**	**3217**	**--**	**3217**	**--**	**3474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
40	**1124-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**		**12619,72**	**4950,00**	**12620**	**4950**	**1511**	**7621**	**21860**
		НР - 99%; СП - 8%				**6158,76**	**1538,71**	**6159**	**1539**		**1619**	
40.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8064	3,8064	1618,00		6159				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,676	0,676							
40.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,04	1,04		1067,00		1110			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4992	0,4992		6231,00		3111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4992	0,4992		2470,00		1233			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	0,1768		3820,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,1768		1729,00		306			
40.6	342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3536	0,3536		121,00		43			
40.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1664	0,1664		70,00		12			
40.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	0,09	428,00				39		
40.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	0,025	222,00				6		
40.10	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	0,00003	676293,00				20		
40.11	236-203-0108	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,00005	0,00005	1157989,00				58		
40.12	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	1	693,00				693		
40.13	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	1	549,00				549		
40.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	0,18	815,00				147		

41	**241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,5**		**585,00**	**--**	**1463**	**--**	**1463**	**--**	**1580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
		Ограждение ГРПШ										
42	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,24**		**5572,09**	**223,89**	**1337**	**54**	**1196**	**97**	**1549**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**87**	**16**		**115**	
42.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,064392	1351,00		87				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0081							
42.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,00284		4490,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,00284		1729,00		5			
42.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,012485		105,00		1			
42.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,001885		6229,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,001885		1729,00		3			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,000367		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,000367		1729,00		1			
42.7	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	0,012444	0,002987		8883,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,002987		2470,00		7			
42.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,004416	5623,00				25		
42.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,002208	5670,00				13		
42.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,007152	5313,00				38		
42.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,002976	175721,00				523		
43	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,72**		**40498,30**	**1792,54**	**29159**	**1291**	**24751**	**3105**	**34845**
		НР - 91%; СП - 8%				**4328,81**	**409,57**	**3117**	**295**		**2581**	
43.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9328	2,111616	1476,00		3117				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2351	0,1693							
43.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,174512	0,125649		50,00		6			
43.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22152	0,159494		7743,00		1235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22152	0,159494		1729,00		276			
43.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,002022		6229,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,002022		1729,00		4			
43.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004056	0,00292		6231,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,00292		2470,00		7			
43.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00676	0,004867		3820,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,004867		1729,00		8			
43.8	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	0,28	0,2016	93,00				19		

43.9	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	$м^3$	0,0022	0,001584	125068,00				198		
43.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00018	28823,00				5		
43.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,063504	9128,00				580		
43.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,002038	31,00				0		
43.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	0,32256	3285,00				1060		
43.14	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	0,7308	31205,00				22805		
43.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,1296	659,00				85		
44	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0022021**	**329013,20**	**1806,32**	**725**	**4**	**--**	**657**	**1493**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**721**	**2**		**111**	
44.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,919999	0,453456	1589,00		721				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0008							
44.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000344		6231,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,000344		2470,00		1			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,000481		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,000481		1729,00		1			
44.5	**222-509-1000**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,002202**	**--**				**--**		
45	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**		**4,8**	**1157,06**	**26,16**	**5554**	**125**	**3627**	**1692**	**7826**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**1802**	**17**		**580**	
45.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	1,0584	1703,00		1802				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0101							
45.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,097344		898,00		87			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,009984		3820,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,009984		1729,00		17			
45.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000768	186840,00				143		
45.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001152	73026,00				84		
45.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,52	295,00				3398		
46	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,03393**	**32736,39**	**13936,19**	**1111**	**473**	**104**	**470**	**1707**
		НР - 69%; СП - 8%				**15733,43**	**4337,12**	**534**	**147**		**126**	
46.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,724	0,329935	1618,00		534				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1112	0,0716							
46.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0192	0,034581		425,00		15			
46.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,002823		7487,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,002823		2066,00		6			
46.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4976	0,050814		6861,00		349			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4976	0,050814		2066,00		105			
46.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0936	0,003176		42,00		0			
46.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,007057		6231,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,007057		2470,00		17			
46.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3224	0,010939		3820,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3224	0,010939		1729,00		19			
46.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0504	0,03564		70,00		2			
46.10	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	0,001018	93,00				0		
46.11	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	0,000634	5414,00				3		
46.12	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	0,0004	0,000014	965674,00				13		
46.13	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	$м^3$	0,00103	0,000035	137943,00				5		
46.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000005	813201,00				4		
46.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,023751	428,00				10		
46.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,007125	222,00				2		
46.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
46.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000014	278998,00				4		
46.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	467116,00				5		
46.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	623062,00				13		
46.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000066	558744,00				37		
46.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000339	659,00				0		
47	**1109-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0342**		**149800,62**	**3563,46**	**5123**	**122**	**112**	**3394**	**9198**
		НР - 69%; СП - 8%				**142963,60**	**842,57**	**4889**	**29**		**681**	
47.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,8	3,37896	1447,00		4889				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,416	0,0142							
47.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3488	0,114529		425,00		49			
47.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7592	0,025965		42,00		1			
47.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2704	0,009248		248,00		2			
47.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,005691		6231,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,005691		2470,00		14			
47.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	0,008536		3820,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2496	0,008536		1729,00		15			
47.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,728	0,024898		70,00		2			
47.9	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	0,03	0,001026	93,00				0		
47.10	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	0,00064	5414,00				3		

47.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4	0,01368	428,00				6		
47.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,01539	222,00				3		
47.13	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
47.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,000123	289955,00				36		
47.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000011	467116,00				5		
47.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000021	623062,00				13		
47.17	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000066	558744,00				37		
47.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000342	659,00				0		
48	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,03393**		**479350,00**	**--**	**16264**	**--**	**16264**	**--**	**17565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1301**	
49	**214-401-0202 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм**	**$м^2$**	**9**		**3100,00**	**--**	**27900**	**--**	**27900**	**--**	**30132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2232**	
50	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
51	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,06813**		**221907,55**	**51197,08**	**15119**	**3488**	**483**	**8530**	**25541**
		НР - 69%; СП - 8%				**163632,56**	**17822,33**	**11148**	**1214**		**1892**	
51.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,64	6,447823	1729,00		11148				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,6336	0,5201							
51.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	0,021257		16,00		0			
51.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,24	0,425131		6453,00		2743			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,24	0,425131		2470,00		1050			
51.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,144	0,077941		42,00		3			
51.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8736	0,059518		1889,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8736	0,059518		1729,00		103			
51.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,392	1,934347		239,00		462			
51.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,035428		4555,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,035428		1729,00		61			
51.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04	0,070855		70,00		5			
51.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,177138	428,00				76		
51.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,034065	222,00				8		
51.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001465	272284,00				399		
52	**1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**9,9**		**97,08**	**3,82**	**961**	**38**	**478**	**312**	**1375**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,93**	**0,71**	**445**	**7**		**102**	
52.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,21879	2030,00		444				

52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
52.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00101		28,00		0			
52.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00101		6229,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00101		1729,00		2			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,003029		3820,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,003029		1729,00		5			
52.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,113098		176,00		20			
52.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	0,000129	525811,00				68		
52.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	0,891	461,00				411		
53	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**19,8**		**92,65**	**2,19**	**1834**	**43**	**1107**	**477**	**2496**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,53**	**0,35**	**684**	**7**		**185**	
53.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	0,42966	1589,00		683				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
53.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00202		28,00		0			
53.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00202		6229,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00202		1729,00		3			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00202		3820,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00202		1729,00		3			
53.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,131274		176,00		23			
53.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000277	525811,00				146		
53.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,001782	539649,00				962		
54	**223-502-0307 РСНБ РК 2022**	**Замок цилиндровый навесной ЗН1 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**2110,00**	**--**	**2110**	**--**	**2110**	**--**	**2279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
		Молниеотвод высотой 6м-1 шт										
55	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**5,8**		**2239,04**	**--**	**12986**	**--**	**--**	**9350**	**24123**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**12986**	**--**		**1787**	
55.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	9,28928	1398,00		12986				
56	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**4,52**		**1167,57**	**--**	**5277**	**--**	**--**	**3800**	**9803**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**5277**	**--**		**726**	
56.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	4,569268	1155,00		5278				
57	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м² покрытия**	**0,64**		**5572,09**	**223,89**	**3566**	**143**	**3191**	**259**	**4131**
		НР - 94%; СП - 8%				**362,42**	**67,42**	**232**	**43**		**306**	
57.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,171712	1351,00		232				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0216							
57.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,007572		4490,00		34			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,007572		1729,00		13			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,033293		105,00		3			
57.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,005027		6229,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,005027		1729,00		9			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,000979		3820,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,000979		1729,00		2			
57.7	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	0,012444	0,007964		8883,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,007964		2470,00		20			
57.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,011776	5623,00				66		
57.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,005888	5670,00				33		
57.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,019072	5313,00				101		
57.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,007936	175721,00				1395		
58	**1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,45**		**51122,08**	**2564,50**	**23005**	**1154**	**17558**	**4147**	**29324**
		НР - 91%; СП - 8%				**9540,94**	**585,87**	**4293**	**264**		**2172**	
58.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5936	2,96712	1447,00		4293				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3358	0,1511							
58.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,392288	0,17653		50,00		9			
58.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31564	0,142038		7743,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31564	0,142038		1729,00		246			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001264		6229,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001264		1729,00		2			
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007072	0,003182		6231,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072	0,003182		2470,00		8			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010296	0,004633		3820,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010296	0,004633		1729,00		8			
58.8	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,02745	150,00				4		
58.9	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	0,16875	93,00				16		
58.10	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	$м^3$	0,0074	0,00333	125068,00				416		
58.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000121	28823,00				4		
58.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,06885	9128,00				628		
58.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001984	31,00				0		
58.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,28845	3285,00				948		
58.15	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	0,45675	33872,00				15471		
58.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,1071	659,00				71		

59	**214-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00376**		**492120,00**	**--**	**1850**	**--**	**1850**	**--**	**1998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
60	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**3**		**1157,06**	**26,16**	**3471**	**79**	**2266**	**1058**	**4891**
		НР - 93%; СП - 8%				**375,48**	**3,60**	**1126**	**11**		**362**	
60.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,6615	1703,00		1127				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0063							
60.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,06084		898,00		55			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,00624		3820,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00624		1729,00		11			
60.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00048	186840,00				90		
60.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00072	73026,00				53		
60.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	7,2	295,00				2124		
61	**1134-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Антенны телевизионных мачт 4 диапазона из электросварных труб. Установка**	**т металлоконструкций антенны**	**0,04295**		**158037,99**	**64467,75**	**6788**	**2769**	**2314**	**2142**	**9645**
		НР - 76%; СП - 8%				**39691,52**	**25942,31**	**1705**	**1114**		**714**	
61.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,5264	0,967509	1762,00		1705				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,924	0,641							
61.3	314-101-0702	Краны ползучие для радиомачт максимальной грузоподъёмностью 8 т	маш.-ч	2,3296	0,100056		19444,00		1945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 5 чел.	чел-ч	11,648	0,50028		1729,00		865			
61.4	314-502-0206	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,4424	0,147851		137,00		20			
61.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,0888	0,132664		94,00		12			
61.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,0888	0,132664		5019,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,132664		1729,00		229			
61.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,28	0,312676		239,00		75			
61.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872	0,00804		6231,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,00804		2470,00		20			
61.9	214-211-0119	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 16,5 мм	10 м	0,215	0,009234	16525,00				153		
61.10	261-102-0260	Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 11 мм ГОСТ 3241-91	10 м	1,59	0,06829	5241,00				358		
61.11	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	0,03	0,001288	965674,00				1244		
61.12	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,002577	125068,00				322		
61.13	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01	0,00043	551835,00				237		

62	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1,52**		**783,00**	**--**	**1190**	**--**	**1190**	**--**	**1285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95**	
63	**241-102-0170 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**2,8**		**4348,00**	**--**	**12174**	**--**	**12174**	**--**	**13148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974**	
64	**241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1,5**		**2876,00**	**--**	**4314**	**--**	**4314**	**--**	**4659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345**	
65	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1,1**		**1801,00**	**--**	**1981**	**--**	**1981**	**--**	**2139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
66	**241-102-0120 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**0,75**		**859,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	
67	**241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,65**		**519,00**	**--**	**337**	**--**	**337**	**--**	**364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
68	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00252**		**329013,20**	**1806,32**	**829**	**5**	**--**	**752**	**1708**
		НР - 91%; СП - 8%				**327206,88**	**762,93**	**825**	**2**		**126**	
68.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,92	0,518918	1589,00		825				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0009							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,000393		6231,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,000393		2470,00		1			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,00055		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,00055		1729,00		1			
68.5	**222-509-1000**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,00252**	**--**				**--**		
69	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,1**		**109,86**	**3,04**	**1329**	**37**	**577**	**496**	**1971**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**715**	**4**		**146**	
69.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,36421	1963,00		715				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
69.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,001234		28,00		0			
69.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,001234		6229,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,001234		1729,00		2			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,001234		3820,00		5			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,001234		1729,00		2			
69.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,13823		176,00		24			
69.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000181	380806,00				69		
69.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001089	467116,00				509		
70	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,2**		**92,65**	**2,19**	**2242**	**53**	**1353**	**582**	**3051**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,53**	**0,35**	**836**	**8**		**226**	
70.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	0,52514	1589,00		834				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0048							
70.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,002468		28,00		0			
70.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,002468		6229,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,002468		1729,00		4			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,002468		3820,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,002468		1729,00		4			
70.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,160446		176,00		28			
70.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000339	525811,00				178		
70.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,002178	539649,00				1175		
71	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**4,41**		**2239,04**	**--**	**9874**	**--**	**--**	**7109**	**18342**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**9874**	**--**		**1359**	
71.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	7,063056	1398,00		9874				
72	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,41**		**1167,57**	**--**	**5149**	**--**	**--**	**3707**	**9565**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**5149**	**--**		**709**	
72.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	4,458069	1155,00		5149				
73	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**7658,74**	**239,78**	**38294**	**1199**	**29336**	**5882**	**47710**
		НР - 72%; СП - 8%				**1551,80**	**82,17**	**7759**	**411**		**3534**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,927	4,635	1674,00		7759				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0391	0,1955							
73.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18025	0,90125		239,00		215			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01957	0,09785		6231,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,09785		2470,00		242			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01957	0,09785		3820,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01957	0,09785		1729,00		169			
73.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1	1293,00				1293		
73.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,325	740,00				241		

73.8	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	0,0116	0,058	479350,00				27802		
74	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**11**		**963,67**	**30,48**	**10600**	**336**	**7609**	**1987**	**13594**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,39**	**9,51**	**2655**	**105**		**1007**	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	1,5862	1674,00		2655				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0495							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	0,354629		239,00		85			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,024926		6231,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,024926		2470,00		62			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,024926		3820,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,024926		1729,00		43			
74.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,407	1293,00				526		
74.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,099	740,00				73		
74.8	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	0,0143	490233,00				7010		
		Контрольные трубки-1шт на врезке и на выходе из земли										
75	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**1**		**10411,73**	**2997,36**	**10412**	**2998**	**2644**	**5768**	**17474**
		НР - 99%; СП - 8%				**4770,23**	**1055,78**	**4770**	**1056**		**1294**	
75.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1674,00		4770				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
75.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1067,00		455			
75.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		42,00		8			
75.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6231,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2470,00		642			
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3820,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1729,00		414			
75.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		70,00		1			
75.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	7688,00				154		
75.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	32615,00				33		
75.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
75.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	222,00				777		
75.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	532,00				532		
75.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1	1069,00				1069		
75.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
76	**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)**	**$м^3$**	**0,0404**		**69088,00**	**--**	**2791**	**--**	**2791**	**--**	**3014**

		СП - 8%				--	--	--	--		223	
77	261-301-1573 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	0,5		5685,00	--	2843	--	2843	--	3070
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
78	241-213-0101 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1		381,00	--	381	--	381	--	411
		СП - 8%				--	--	--	--		30	
		Контрольные трубки на углах поворота-1шт										
79	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубка контрольная. Устройство**	шт.	1		10411,73	2997,36	10412	2998	2644	5768	17474
		НР - 99%; СП - 8%				4770,23	1055,78	4770	1056		1294	
79.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8496	2,8496	1674,00		4770				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4992	0,4992							
79.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4264	0,4264		1067,00		455			
79.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1872	0,1872		42,00		8			
79.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26	0,26		6231,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,26		2470,00		642			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2392	0,2392		3820,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2392	0,2392		1729,00		414			
79.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0104	0,0104		70,00		1			
79.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,02	7688,00				154		
79.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,001	32615,00				33		
79.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	428,00				6		
79.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	222,00				777		
79.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	1	532,00				532		
79.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1	1069,00				1069		
79.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
80	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)**	$м^3$	0,0404		69088,00	--	2791	--	2791	--	3014
		СП - 8%				--	--	--	--		223	
81	261-301-1573 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 180x10,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	0,5		5685,00	--	2843	--	2843	--	3070
		СП - 8%				--	--	--	--		227	
82	241-213-0101 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 32, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1		381,00	--	381	--	381	--	411
		СП - 8%				--	--	--	--		30	
83	245-403-0101 РСНБ РК 2022	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	шт.	25		91288,00	--	2282200	--	2282200	--	2464776
		СП - 8%				--	--	--	--		182576	

84	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка опозновательных знаков на металлических стойках**	**шт**	**3**		**6483,07**	**1075,48**	**19449**	**3226**	**1776**	**16762**	**39108**
		НР - 108%; СП - 8%				**4815,62**	**357,76**	**14447**	**1073**		**2897**	
84.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,328	9,984	1447,00		14447				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1511	0,4533							
84.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1144	0,3432		7842,00		2691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1144	0,3432		2470,00		848			
84.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015808	0,047424		6231,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	0,047424		2470,00		117			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020904	0,062712		3820,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020904	0,062712		1729,00		108			
84.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	813201,00				1171		
84.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	690431,00				401		
84.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	623062,00				63		
84.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	835900,00				141		
85	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т (стойки)**	**т**	**0,1074528**		**1018274,00**	**--**	**109416**	**--**	**109416**	**--**	**118169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8753**	
86	**251-101-0401 РСНБ РК 2022 прим.**	**Знаки опозновательные индивидуального проектирования со светоотражающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**$м^2$**	**0,6048**		**21228,00**	**--**	**12839**	**--**	**12839**	**--**	**13866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
		Фасонные части полиэтиленовые										
87	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**		**1460,94**	**150,96**	**4383**	**453**	**--**	**3892**	**8937**
		НР - 99%; СП - 8%				**1309,98**	**0,36**	**3930**	**1**		**662**	
87.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	2,4732	1589,00		3930				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
87.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000624		3820,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000624		1729,00		1			
87.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,676104		554,00		375			
87.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,520104		146,00		76			
87.6	**261-301-0277**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**3**	**--**				**--**		
88	**241-208-0306 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**1326,00**	**--**	**3978**	**--**	**3978**	**--**	**4296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	

89	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1618,18**	**250,20**	**3236**	**501**	**--**	**2711**	**6423**
		НР - 99%; СП - 8%				**1367,98**	**1,26**	**2736**	**3**		**476**	
89.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	1,7218	1589,00		2736				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0014							
89.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,001456		3820,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,001456		1729,00		3			
89.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,589264		554,00		326			
89.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,485264		347,00		168			
89.6	**261-301-0277**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
90	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1460,94**	**150,96**	**1461**	**151**	**--**	**1297**	**2979**
		НР - 99%; СП - 8%				**1309,98**	**0,36**	**1310**	**--**		**221**	
90.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	0,8244	1589,00		1310				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
90.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000208		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000208		1729,00		0			
90.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,225368		554,00		125			
90.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,173368		146,00		25			
90.6	**261-301-0277**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
91	**241-209-0316 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм**	**шт.**	**1**		**3270,00**	**--**	**3270**	**--**	**3270**	**--**	**3532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
92	**241-209-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1064,00**	**--**	**1064**	**--**	**1064**	**--**	**1149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
93	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1618,18**	**250,20**	**1618**	**250**	**--**	**1356**	**3211**
		НР - 99%; СП - 8%				**1367,98**	**1,26**	**1368**	**1**		**238**	
93.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8609	0,8609	1589,00		1368				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
93.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,000728		3820,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000728		1729,00		1			
93.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,294632	0,294632		554,00		163			
93.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,242632	0,242632		347,00		84			
93.6	**261-301-0277**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		

94	**241-210-0122 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**		**1566,00**	**--**	**1566**	**--**	**1566**	**--**	**1691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
95	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**		**1460,94**	**150,96**	**1461**	**151**	**--**	**1297**	**2979**
		НР - 99%; СП - 8%				**1309,98**	**0,36**	**1310**	**--**		**221**	
95.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8244	0,8244	1589,00		1310				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
95.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000208		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000208		1729,00		0			
95.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,225368	0,225368		554,00		125			
95.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,173368	0,173368		146,00		25			
95.6	**261-301-0277**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
96	**241-213-0208 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**896,00**	**--**	**896**	**--**	**896**	**--**	**968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
97	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Укладка сигнальной ленты**	**м**	**46**		**963,67**	**30,48**	**44329**	**1402**	**31823**	**8310**	**56850**
		НР - 72%; СП - 8%				**241,39**	**9,51**	**11104**	**437**		**4211**	
97.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	6,6332	1674,00		11104				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,207							
97.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	1,482994		239,00		354			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,104236		6231,00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,104236		2470,00		257			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,104236		3820,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,104236		1729,00		180			
97.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,702	1293,00				2201		
97.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,414	740,00				306		
97.8	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	0,0598	490233,00				29316		
98	**249-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**46**		**17,00**	**--**	**782**	**--**	**782**	**--**	**845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
99	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**46**		**431,63**	**179,08**	**19855**	**8238**	**2606**	**8637**	**30771**

		НР - 72%; СП - 8%				**195,90**	**64,86**	**9011**	**2984**		**2279**	
99.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	5,2118	1729,00		9011				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	1,8952							
99.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,033166	1,525636		4161,00		6348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033166	1,525636		1447,00		2208			
99.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,033166	1,525636		21,00		32			
99.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,184782		6231,00		1151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,184782		2470,00		456			
99.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,184782		3820,00		706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,184782		1729,00		319			
99.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004416	2313,00				10		
99.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0276	1293,00				36		
99.9	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	0,00046	578162,00				266		
99.10	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	0,0046	479350,00				2205		
99.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01886	1438,00				27		
99.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000115	539649,00				62		
100	**243-105-0802 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,046**		**795333,00**	**--**	**36585**	**--**	**36585**	**--**	**39512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2927**	
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,8**		**109,86**	**3,04**	**417**	**11**	**182**	**156**	**619**
		НР - 69%; СП - 8%				**59,07**	**0,35**	**224**	**1**		**46**	
101.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0301	0,11438	1963,00		225				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
101.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000388		28,00		0			
101.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000388		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000388		1729,00		1			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000388		3820,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000388		1729,00		1			
101.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,043411		176,00		8			
101.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000057	380806,00				22		
101.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000342	467116,00				160		
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,8**		**92,65**	**2,19**	**352**	**8**	**213**	**91**	**479**
		НР - 69%; СП - 8%				**34,53**	**0,35**	**131**	**1**		**35**	
102.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0217	0,08246	1589,00		131				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
102.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,000388		28,00		0			
102.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000388		6229,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000388		1729,00		1			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000102	0,000388		3820,00		1			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,000388		1729,00		1			
102.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00663	0,025194		176,00		4			
102.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000053	525811,00				28		
102.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000342	539649,00				185		
103	**1124-0202-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**		**42970,45**	**7866,20**	**42970**	**7866**	**10110**	**24744**	**73131**
		НР - 99%; СП - 8%				**24994,01**	**--**	**24994**	**--**		**5417**	
103.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,416	13,416	1863,00		24994				
103.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,786	6,786		1067,00		7241			
103.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,07064	2,07064		42,00		87			
103.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,69392	7,69392		70,00		539			
103.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,007	0,007	--				--		
103.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,282	3,282	428,00				1405		
103.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,851	2,851	222,00				633		
103.8	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0,56	0,56	10777,00				6035		
103.9	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,5	2,5	815,00				2038		
		Предварительное пневматическое испытание газопровода										
104	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,046**		**1219270,57**	**1023417,10**	**56086**	**47078**	**521**	**15704**	**77533**
		НР - 91%; СП - 8%				**184509,52**	**190643,91**	**8487**	**8770**		**5743**	
104.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,88	4,64048	1829,00		8487				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,692	4,3558							
104.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,712	1,090752		5438,00		5932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,712	1,090752		1447,00		1578			
104.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,88	1,05248		8411,00		8852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	1,05248		2470,00		2600			
104.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	0,076544		8565,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	0,076544		2470,00		189			
104.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	22,88	1,05248		22953,00		24158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	1,05248		2066,00		2174			
104.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	22,88	1,05248		6989,00		7356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	1,05248		2066,00		2174			
104.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,031096		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,031096		1729,00		54			
104.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	0,078936		70,00		6			

104.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000046	813201,00				37		
104.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,02438	428,00				10		
104.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0828	222,00				18		
104.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000018	647257,00				12		
104.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,1242	3528,00				438		
104.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000046	708,00				0		
104.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0046	1191,00				5		
		Контроль сварных соединений и стыков										
105	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание П2Контроль сварных соединений и стыков стальных газопроводов**	**стык**	**5**		**902,28**	**21,63**	**4511**	**108**	**289**	**2509**	**7582**
		НР - 61%; СП - 8%				**822,76**	**--**	**4114**	**--**		**562**	
105.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,412	2,06	1997,00		4114				
105.2	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	1,03		105,00		108			
105.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,0002	697601,00				140		
105.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	0,255	192,00				49		
105.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,003	21331,00				64		
105.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,05	740,00				37		
106	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2**		**902,28**	**21,63**	**1805**	**43**	**116**	**1004**	**3033**
		НР - 61%; СП - 8%				**822,76**	**--**	**1646**	**--**		**225**	
106.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,412	0,824	1997,00		1646				
106.2	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,206	0,412		105,00		43			
106.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00008	697601,00				56		
106.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	0,102	192,00				20		
106.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	21331,00				26		
106.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	740,00				15		
		Контроль сварных соединений и стыков стальных газопроводов										
107	**1339-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки до 5 мм. Контроль рентгенографический через две стенки**	**снимок**	**2**		**2849,89**	**50,31**	**5700**	**101**	**511**	**3104**	**9508**
		НР - 61%; СП - 8%				**2544,10**	**--**	**5088**	**--**		**704**	
107.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2,06	2470,00		5088				
107.2	315-203-0101	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла	маш.-ч	0,3399	0,6798		148,00		101			
107.3	261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,00018	0,00036	326,00				0		
107.4	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	0,6	1,2	419,00				503		

107.5	261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,006	0,012	318,00				4		
107.6	261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,006	0,012	204,00				2		
107.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00006	0,00012	31,00				0		
107.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0012	0,0024	740,00				2		
		Испытание газопровода на герметичность										
108	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,046**		**1219270,57**	**1023417,10**	**56086**	**47078**	**521**	**15704**	**77533**
		НР - 91%; СП - 8%				**184509,52**	**190643,91**	**8487**	**8770**		**5743**	
108.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,88	4,64048	1829,00		8487				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,692	4,3558							
108.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23,712	1,090752		5438,00		5932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,712	1,090752		1447,00		1578			
108.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,88	1,05248		8411,00		8852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	1,05248		2470,00		2600			
108.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,664	0,076544		8565,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,664	0,076544		2470,00		189			
108.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	22,88	1,05248		22953,00		24158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	1,05248		2066,00		2174			
108.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	22,88	1,05248		6989,00		7356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,88	1,05248		2066,00		2174			
108.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676	0,031096		3820,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	0,031096		1729,00		54			
108.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,716	0,078936		70,00		6			
108.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000046	813201,00				37		
108.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,02438	428,00				10		
108.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0828	222,00				18		
108.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000018	647257,00				12		
108.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,1242	3528,00				438		
108.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000046	708,00				0		
108.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0046	1191,00				5		
108.17	**242-101-0300**	**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**	**шт.**	**0,028**	**0,001288**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4190498**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**322581**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**168073**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**37907**			

- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3086701**		
- Накладные расходы	Тенге							**302746**	
- Сметная прибыль	Тенге							**310402**	

Составил 1

1

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Теплоснабжение
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01
(Локальный сметный расчет)

на Теплоснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	3078,731	тыс.тенге
Сметная заработная плата	246,679	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие ПСП)**	**м^3 грунта**	**16,5**		**50,81**	**50,81**	**838**	**838**	**--**	**168**	**1086**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**233**		**81**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,094							
1.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	0,09438		8883,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,09438		2470,00		233			
2	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**53,35**		**195,54**	**195,54**	**10432**	**10432**	**--**	**1766**	**13174**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,98**	**--**	**2453**		**976**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,9923							
2.2	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,993164		10504,00		10432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,993164		2470,00		2453			
3	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1,65**		**2686,84**	**--**	**4433**	**--**	**--**	**3192**	**8235**
		НР - 72%; СП - 8%				**2686,84**	**--**	**4433**	**--**		**610**	

3.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	3,171135	1398,00		4433				
4	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**44**		**35,11**	**35,11**	**1545**	**1544**	**--**	**309**	**2003**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,76**	**--**	**429**		**148**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,176							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003952	0,173888		8883,00		1545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,173888		2470,00		430			
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11**		**1167,57**	**--**	**12843**	**--**	**--**	**9247**	**23857**
		НР - 72%; СП - 8%				**1167,57**	**--**	**12843**	**--**		**1767**	
5.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	11,1199	1155,00		12843				
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**44**		**221,23**	**107,45**	**9734**	**4728**	**--**	**5100**	**16021**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**5006**	**2077**		**1187**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	4,9412	1013,00		5005				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,2012							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0273	1,2012		3884,00		4665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,2012		1729,00		2077			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	4,8048		13,00		62			
7	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (возврат ПСП)**	**$м^3$ грунта**	**16,5**		**50,81**	**50,81**	**838**	**838**	**--**	**168**	**1086**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**233**		**81**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,094							
7.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	0,09438		8883,00		838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	0,09438		2470,00		233			
		Теплосеть										
8	**Е11-240101-0101 1124-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,055**		**1346239,97**	**599525,49**	**74043**	**32974**	**643**	**49038**	**132928**
		НР - 99%; СП - 8%				**735014,80**	**165597,69**	**40426**	**9108**		**9847**	
8.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	431,6	23,738	1703,00		40426				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,2696	3,9748							
8.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	68,432	3,76376		1067,00		4016			

8.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	28,7664	1,582152		8411,00		13307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7664	1,582152		2470,00		3908			
8.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5904	0,472472		42,00		20			
8.6	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	26	1,43		8565,00		12248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26	1,43		2470,00		3532			
8.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,2952	0,236236		2332,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2952	0,236236		1729,00		408			
8.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	0,004576		6231,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,004576		2470,00		11			
8.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13	0,715		3884,00		2777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	0,715		1729,00		1236			
8.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	0,006864		3820,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,006864		1729,00		12			
8.11	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000033	372597,00				12		
8.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0022	278998,00				614		
8.13	249132 С	Вода техническая	м^3	10,2	0,561	31,00				17		
8.14	**295990 С**	**Трубы стальные**	**м**	**1010**	**55,55**	**--**				**--**		
9	**С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**55**		**2123,00**	**--**	**116765**	**--**	**116765**	**--**	**126106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9341**	
10	**Е11-240105-0102 1124-0105-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Установка**	**компенсатор**	**2**		**7901,36**	**1915,72**	**15803**	**3831**	**559**	**13186**	**31308**
		НР - 99%; СП - 8%				**5706,48**	**953,02**	**11413**	**1906**		**2319**	
10.1	20247 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12	6,24	1829,00		11413				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5512	1,1024							
10.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,416	0,832		1067,00		888			
10.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9152	1,8304		42,00		77			
10.5	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4576	0,9152		2332,00		2134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4576	0,9152		1729,00		1582			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	0,1872		3820,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,1872		1729,00		324			
10.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1248	0,2496		70,00		17			
10.8	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,022	0,044	8558,00				377		
10.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,095	0,19	428,00				81		
10.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	278998,00				100		
11	**С1242-403-0204 242-403-0204 РСНБ РК 2022**	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**2**		**19849,00**	**--**	**39698**	**--**	**39698**	**--**	**42874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3176**	
12	**С1241-412-0104 241-412-0104 РСНБ РК 2022**	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**18**		**5691,00**	**--**	**102438**	**--**	**102438**	**--**	**110633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8195**	

13	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Опорные пдушки**	**м^3**	**0,036**		**30955,00**	**--**	**1114**	**--**	**1114**	**--**	**1203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
14	**Е11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К-4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03**	**м^2**	**10,5**		**1117,89**	**15,27**	**11738**	**161**	**10617**	**683**	**13414**
		НР - 69%; СП - 8%				**91,39**	**2,82**	**960**	**30**		**994**	
14.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0575	0,60375	1589,00		959				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0168							
14.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000408	0,004284		28,00		0			
14.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000408	0,004284		6229,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,004284		1729,00		7			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001224	0,012852		3820,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001224	0,012852		1729,00		22			
14.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,045696	0,479808		176,00		84			
14.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,00084	139375,00				117		
14.8	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	7,56	1389,00				10501		
15	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**1,21**		**43672,13**	**2366,23**	**52843**	**2863**	**18938**	**24568**	**83604**
		НР - 76%; СП - 8%				**25654,72**	**1060,91**	**31042**	**1284**		**6193**	
15.1	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,56	17,6176	1762,00		31042				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6136	0,7425							
15.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6552	0,792792		34,00		27			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6136	0,742456		3820,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6136	0,742456		1729,00		1284			
15.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,012826	175101,00				2246		
15.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,9438	6088,00				5746		
15.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,6413	210,00				135		
15.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	1,2221	175,00				214		
15.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,016335	621783,00				10157		
15.10	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000048	2200599,00				107		
15.11	295734 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,000605	552642,00				334		
16	**С1234-101-0207 234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 150**	**м^3**	**1,3068**		**58760,00**	**--**	**76788**	**--**	**76788**	**--**	**82931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6143**	

17	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**31,07**		**677,83**	**19,68**	**21060**	**611**	**6141**	**11057**	**34686**
		НР - 76%; СП - 8%				**460,51**	**7,73**	**14308**	**240**		**2569**	
17.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,312	9,69384	1476,00		14308				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1398							
17.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002392	0,074319		898,00		67			
17.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013104	0,407141		34,00		14			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004472	0,138945		3820,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004472	0,138945		1729,00		240			
17.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,014603	175101,00				2557		
17.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,003915	166972,00				654		
17.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,391482	461,00				180		
17.9	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	9,321	295,00				2750		
18	**С1235-101-0801 235-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70**	**$м^2$**	**35,7305**		**209,00**	**--**	**7468**	**--**	**7468**	**--**	**8065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
19	**Е11-240106-0101 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**2**		**7188,30**	**3746,90**	**14377**	**7494**	**420**	**8534**	**24744**
		НР - 99%; СП - 8%				**3231,36**	**1078,90**	**6463**	**2158**		**1833**	
19.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7992	3,5984	1796,00		6463				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	0,936							
19.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3952	0,7904		1067,00		843			
19.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3536	0,7072		8411,00		5948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3536	0,7072		2470,00		1747			
19.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1664	0,3328		42,00		14			
19.6	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0832	0,1664		2332,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,1664		1729,00		288			
19.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		6231,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		2470,00		51			
19.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416		3820,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416		1729,00		72			
19.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0832	0,1664		70,00		12			
19.10	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	0,032	8558,00				274		
19.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	0,12	428,00				51		
19.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00034	278998,00				95		
20	**С1242-103-0301 242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**39658,00**	**--**	**79316**	**--**	**79316**	**--**	**85661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6345**	

21	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**760,20**	**44,74**	**3041**	**179**	**112**	**2723**	**6225**
		НР - 99%; СП - 8%				**687,56**	**--**	**2750**	**--**		**461**	
21.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3328	1,3312	2066,00		2750				
21.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1872	0,7488		239,00		179			
21.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	278998,00				112		
22	**С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**2504,00**	**--**	**10016**	**--**	**10016**	**--**	**10817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801**	
		Канал лотковый										
		Теплосеть										
23	**С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**10,78**		**54034,00**	**--**	**582487**	**--**	**582487**	**--**	**629086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46599**	
24	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,5**		**10922,65**	**1383,93**	**60075**	**7611**	**46539**	**8321**	**73868**
		НР - 93%; СП - 8%				**1077,27**	**549,50**	**5925**	**3022**		**5472**	
24.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	4,4616	1328,00		5925				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3016	1,6588							
24.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2184	1,2012		3884,00		4665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	1,2012		1729,00		2077			
24.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4368	2,4024		13,00		31			
24.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,4576		6370,00		2915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,4576		2066,00		945			
24.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	6,05	7688,00				46512		
24.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,825	31,00				26		
25	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**4,04**		**15846,03**	**3526,67**	**64018**	**14248**	**27132**	**32320**	**104045**
		НР - 118%; СП - 8%				**5603,46**	**1176,27**	**22638**	**4752**		**7707**	
25.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	13,991328	1618,00		22638				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,571	2,3068							
25.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	1,974752		5405,00		10674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	1,974752		2066,00		4080			
25.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,547456	2,211722		898,00		1986			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032864	0,132771		6231,00		827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032864	0,132771		2470,00		328			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	0,199156		3820,00		761			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049296	0,199156		1729,00		344			
25.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,010504	125068,00				1314		
25.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,13736	166972,00				22935		
25.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,006868	225987,00				1552		
25.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	2,02	659,00				1331		
26	**С1225-202-0302 225-202-0302 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.60.8-3**	**шт.**	**4**		**10256,00**	**--**	**41024**	**--**	**41024**	**--**	**44306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3282**	
27	**С1225-202-0306 225-202-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.180.14-3**	**шт.**	**12**		**23777,00**	**--**	**285324**	**--**	**285324**	**--**	**308150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22826**	
28	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**204,6**		**4515,59**	**9,58**	**923890**	**1960**	**861880**	**56308**	**1058613**
		НР - 93%; СП - 8%				**293,50**	**2,43**	**60050**	**497**		**78415**	
28.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1988	40,67448	1476,00		60036				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2046							
28.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0052	1,06392		132,00		140			
28.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00052	0,106392		13274,00		1412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,106392		2951,00		314			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,106392		3820,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,106392		1729,00		184			
28.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	5,115	20518,00				104950		
28.7	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,3**	**470,58**	**405,00**				**190585**		
28.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	53,196	592,00				31492		
28.9	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	632,214	846,00				534853		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3078731**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**218257**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**90312**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**28422**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2315418**		
		- Накладные расходы	Тенге								**226688**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**228054**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	21070,630	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2704,982	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,651	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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. Вертикальная планировка										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/снятие ПСП**	**$м^3$ грунта**	**2627,32**		**50,81**	**50,81**	**133494**	**133494**	**--**	**26720**	**173035**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**37124**		**12821**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	14,9757							
1.2	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	0,00572	15,02827		8883,00		133496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	15,02827		2470,00		37120			
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/возврат ПСП**	**$м^3$ грунта**	**617,46**		**50,81**	**50,81**	**31373**	**31373**	**--**	**6280**	**40666**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**8725**		**3013**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	3,5195							
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	0,00572	3,531871		8883,00		31374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	3,531871		2470,00		8724			
3	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**1784,61**		**62,91**	**62,91**	**112270**	**112270**	**--**	**22468**	**145517**

		НР - 72%; СП - 8%				--	17,49	--	31213		10779	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	12,6707							
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	0,007082	12,639322		8883,00		112275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007082	12,639322		2470,00		31219			
4	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1784,61**		**240,33**	**240,33**	**428895**	**428895**	**--**	**72616**	**541629**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**56,51**	**--**	**100848**		**40118**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0229	40,8676							
4.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02288	40,831877		10504,00		428898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	40,831877		2470,00		100855			
5	**412-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**2944,6065**		**212,00**	**--**	**624257**	**--**		**--**	**674198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49941**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1330289**	**706032**	**--**	**128084**	**1575045**
								--	**177910**	**--**	**116672**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1330289**				
	Всего заработная плата		Тенге						**177910**			
	Транспортные расходы		Тенге					**624257**				
		Накладные расходы	Тенге					**128084**				
		Сметная прибыль	Тенге					**116672**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1575045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177910**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1575045**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177910**			
		РАЗДЕЛ 2. Асфальтобетонное покрытие										
6	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**83,21**		**9891,91**	**1241,72**	**823106**	**103323**	**703820**	**45146**	**937712**
		НР - 108%; СП - 8%				**191,84**	**310,52**	**15963**	**25838**		**69460**	
6.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	12,464858	1281,00		15967				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	11,7409							
6.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	6,126919		9787,00		59964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	6,126919		2470,00		15133			
6.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	1,341345		12126,00		16265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	1,341345		2470,00		3313			
6.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	3,712497		6229,00		23125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	3,712497		1729,00		6419			
6.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,5625		7056,00		3969			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,5625		1729,00		973			
6.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	91,531	7688,00				703690		
6.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	4,1605	31,00				129		
7	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 20 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**832,1**		**1698,31**	**308,90**	**1413164**	**257035**	**1106827**	**146658**	**1684603**
		НР - 108%; СП - 8%				**59,25**	**103,94**	**49302**	**86488**		**124782**	
7.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0343	28,54103	1328,00		37902				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0347	28,8739							
7.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00885	7,364418		5494,00		40460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00885	7,364418		2066,00		15215			
7.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,01976	16,442296		7016,00		115359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	16,442296		2470,00		40612			
7.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000593	0,493269		8471,00		4178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000593	0,493269		2066,00		1019			
7.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000374	0,311538		12126,00		3778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000374	0,311538		2470,00		770			
7.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002704	2,249998		7056,00		15876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	2,249998		1729,00		3890			
7.8	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	0,002444	2,033652		8883,00		18065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002444	2,033652		2470,00		5023			
7.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,4815	5114,00				63830		
7.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	157,2669	5003,00				786806		
7.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	24,963	31,00				774		
8	**1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=7**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**$м^2$ основания**	**832,1**		**-517,54**	**-76,28**	**-430645**	**-63473**	**-367172**	**-24871**	**-491954**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-27,68**	**--**	**-23033**		**-36438**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	10,1516							
8.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006261	5,209612		-5494,00		-28622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006261	5,209612		-2066,00		-10763			
8.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,00597	4,967304		-7016,00		-34851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00597	4,967304		-2470,00		-12269			
8.4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0882	73,39122	-5003,00				-367176		
9	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**832,1**		**2409,93**	**209,24**	**2005303**	**174108**	**1805999**	**55859**	**2226051**
		НР - 108%; СП - 8%				**30,28**	**31,88**	**25196**	**26527**		**164889**	

9.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	15,56027	1618,00		25177				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	11,8158							
9.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,086538		1149,00		99			
9.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,025962		105,00		3			
9.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	3,288459		13199,00		43404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,288459		2066,00		6794			
9.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,932689		13635,00		67257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,932689		2470,00		12184			
9.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001248	1,038461		3884,00		4033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,038461		1729,00		1796			
9.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,692307		7056,00		4885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,692307		1729,00		1197			
9.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,034615		5041,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,034615		2066,00		72			
9.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,817306		29852,00		54250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,817306		2470,00		4489			
9.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**81,21296**	**22218,00**				**1804390**		
9.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,008987	175721,00				1579		
9.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,8321	31,00				26		
10	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 1 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**832,1**		**5,86**	**0,04**	**4876**	**33**	**416**	**4785**	**10434**
		НР - 108%; СП - 8%				**5,32**	**--**	**4427**	**--**		**774**	
10.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0015	1,24815	1829,00		2283				
10.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000187	0,155769		105,00		16			
10.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000001	0,001165	175721,00				205		
10.4	**261-101-0223**	**Смеси асфальтобетонные**	**т**	**0,0121**	**10,06841**	**--**				**--**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3815804**	**471026**	**3249890**	**227577**	**4366846**
								94888	**115820**	**--**	**323467**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3815804**				
	Материалы		Тенге					**3249895**				
	Всего заработная плата		Тенге						**210708**			
		Накладные расходы	Тенге					**227577**				
		Сметная прибыль	Тенге					**323467**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4366848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210708**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4366848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210708**			

РАЗДЕЛ 3. Плиточное покрытие

11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**104,08**		**5455,14**	**1291,25**	**567771**	**134393**	**413411**	**57943**	**675772**
		НР - 108%; СП - 8%				**191,84**	**323,64**	**19967**	**33684**		**50057**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	15,591184	1281,00		19972				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1487	15,4767							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	7,663619		9787,00		75004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	7,663619		2470,00		18929			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	1,67777		12126,00		20345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	1,67777		2470,00		4144			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049504	5,152376		6229,00		32094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049504	5,152376		1729,00		8908			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,985013		7056,00		6950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,985013		1729,00		1703			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	126,9776	3254,00				413185		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,2856	31,00				226		
12	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**260,2**		**2433,14**	**229,04**	**633103**	**59596**	**3242**	**522461**	**1248008**
		НР - 88%; СП - 8%				**2191,64**	**90,09**	**570265**	**23441**		**92444**	
12.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,404	365,3208	1561,00		570266				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0499	12,984							
12.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,109824	28,576205		164,00		4686			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	1,325979		6231,00		8262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	1,325979		2470,00		3275			
12.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043368	11,284354		3884,00		43828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043368	11,284354		1729,00		19511			
12.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001456	0,378851		7056,00		2673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,378851		1729,00		655			
12.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,043368	11,284354		13,00		147			
12.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0016	0,41632	7688,00				3201		
12.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	1,301	31,00				40		
12.10	**261-101-0342**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91**	**$м^2$**	**1,02**	**265,404**	**--**				**--**		
12.11	**261-201-0404**	**Смесь пескоцементная**	**$м^3$**	**0,0306**	**7,96212**	**--**				**--**		
13	**213-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая**	**$м^2$**	**260,2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1200874**	**193989**	**416653**	**580404**	**1923780**
								590232	**57125**	**--**	**142501**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1200874**				
Материалы			Тенге					**416653**				

	Всего заработная плата		Тенге						647357			
		Накладные расходы	Тенге					580404				
		Сметная прибыль	Тенге					142501				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1923779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									409
		Сметная заработная плата	Тенге						647357			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1923779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									409
		Сметная заработная плата	Тенге						647357			
		РАЗДЕЛ 4. Бортовые камни										
14	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий/БР100.30.15**	**м бортового камня**	**285**		**4994,23**	**41,12**	**1423356**	**11719**	**1117651**	**322549**	**1885578**
		НР - 108%; СП - 8%				**1031,53**	**16,39**	**293986**	**4671**		**139673**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	206,8815	1421,00		293979				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,938							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	1,80804		6231,00		11266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	1,80804		2470,00		4466			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,11856		3820,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,11856		1729,00		205			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	16,815	33814,00				568582		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,171	24876,00				4254		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,4845	79961,00				38741		
14.8	**255-101-0101**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,043**	**12,255**	**41142,00**				**504195**		
14.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,85	659,00				1878		
15	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса в15, применен коэффициент к норме расхода бетона в15 (м200) - 0,86/БР100.20.8**	**м бортового камня**	**78,5**		**3604,09**	**41,12**	**282921**	**3228**	**198718**	**88842**	**401505**
		НР - 108%; СП - 8%				**1031,53**	**16,39**	**80975**	**1287**		**29741**	
15.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	56,98315	1421,00		80973				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,5338							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	0,498004		6231,00		3103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,498004		2470,00		1230			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,032656		3820,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,032656		1729,00		56			
15.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	3,98309	33814,00				134684		
15.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0471	24876,00				1172		
15.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,13345	79961,00				10671		
15.8	**255-101-0101**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,016**	**1,256**	**41142,00**				**51674**		
15.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,785	659,00				517		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1706277**	**14947**	**1316369**	**411391**	**2287083**
								374961	**5958**	**--**	**169414**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1706277**				
	Материалы		Тенге				**1316368**				
	Всего заработная плата		Тенге					**380919**			
		Накладные расходы	Тенге				**411391**				
		Сметная прибыль	Тенге				**169414**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2287082**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**267**
		Сметная заработная плата	Тенге					**380919**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2287082**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**267**
		Сметная заработная плата	Тенге					**380919**			
РАЗДЕЛ 5. Озеленение											
16	**1147-0102-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**38**		**10519,96**	**695,64**	**399758**	**26435**	**99571**	**249596**	**701302**
		НР - 88%; СП - 8%				**7204,00**	**259,99**	**273752**	**9880**		**51948**	
16.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,9488	226,0544	1211,00		273752				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1258	4,7804							
16.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,12584	4,78192		5528,00		26434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12584	4,78192		2066,00		9879			
16.4	261-501-0105	Перегной	м^3	0,618	23,484	4240,00				99572		
17	**1147-0103-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 1,0х1,0х0,6 м. Посадка**	**шт.**	**38**		**9141,77**	**2005,96**	**347387**	**76227**	**6176**	**255134**	**650722**
		НР - 88%; СП - 8%				**6973,26**	**656,33**	**264984**	**24941**		**48201**	
17.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,0331	153,2578	1729,00		264983				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3047	11,5786							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17472	6,63936		6231,00		41370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17472	6,63936		2470,00		16399			
17.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,13	4,94		7056,00		34857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	4,94		1729,00		8541			
17.5	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,015	0,57	9128,00				5203		
17.6	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00114	316977,00				361		
17.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,52	19,76	31,00				613		
18	**254-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Можжевельник Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**14**		**8704,00**	**--**	**121856**	**--**	**121856**	**--**	**131604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9748**	
19	**254-102-1701 РСНБ РК 2022**	**Катальпа великолепная Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**24**		**1504,00**	**--**	**36096**	**--**	**36096**	**--**	**38984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2888**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**905097**	**102662**	**263699**	**504730**	**1522612**
								538736	**34821**	**--**	**112785**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**905097**				
	Материалы		Тенге					**105749**				
	Всего заработная плата		Тенге						**573557**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**157952**				
		Накладные расходы	Тенге					**504730**				
		Сметная прибыль	Тенге					**112785**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1522612**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**396**
		Сметная заработная плата	Тенге						**573557**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1522612**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**396**
		Сметная заработная плата	Тенге						**573557**			
		РАЗДЕЛ 6. МАФ										
20	**8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**2**		**59112,00**	**190,00**	**118224**	**380**	**112606**	**4859**	**132930**
		НР - 91%; СП - 8%				**2619,00**	**51,00**	**5238**	**102**		**9847**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,7737	3,5474	1729,00		5238				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	0,0628							
21	**8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)**	**шт.**	**4**		**16546,00**	**--**	**66184**	**--**	**66184**	**--**	**71479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5295**	
22	**8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м**	**секция**	**98**		**75018,00**	**2568,00**	**7351764**	**251664**	**6536796**	**601430**	**8589449**
		НР - 91%; СП - 8%				**5748,00**	**996,00**	**563304**	**97608**		**636255**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,3757	330,8186	1729,00		563304				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,436	42,728							
23	**8601-0605-0201 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**		**389126,00**	**5800,00**	**389126**	**5800**	**351760**	**30856**	**453581**
		НР - 91%; СП - 8%				**31566,00**	**2342,00**	**31566**	**2342**		**33599**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	17,9639	17,9639	1729,00		31566				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0504	1,0504							
24	**8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**		**123797,00**	**190,00**	**123797**	**190**	**109306**	**13078**	**147825**
		НР - 91%; СП - 8%				**14301,00**	**70,00**	**14301**	**70**		**10950**	

24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,0139	8,0139	1729,00		14301				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	0,0412							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**8049095**	**258034**	**7176652**	**650223**	**9395264**
								614409	**100122**	**--**	**695946**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8049095**				
	Материалы		Тенге					**7176652**				
	Всего заработная плата		Тенге						**714531**			
		Накладные расходы	Тенге					**650223**				
		Сметная прибыль	Тенге					**695946**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9395264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405**
		Сметная заработная плата	Тенге						**714531**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**9395264**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**405**
		Сметная заработная плата	Тенге						**714531**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21070630**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2213226**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1746690**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**491756**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**12423269**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**624257**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2502409**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1560785**	

Составил 1

1

Форма 3

Наименование стройки Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16122,524	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,088	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1727,892	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2022г

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-1-1	Общестроительные работы	8100,888	--	--	8100,888	0,688	1056,923	--
2.	6-1-2	Отопление и вентиляция	2828,906	3768,683	--	6597,589	0,308	519,806	--
3.	6-1-3	Электроосвещение и электрооборудование	1305,289	118,758	--	1424,047	0,092	151,163	--
		ИТОГО	**12235,083**	**3887,441**	**--**	**16122,524**	**1,088**	**1727,892**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	8100,888	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1056,924	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,688	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**12,14**		**2239,04**	**--**	**27182**	**--**	**--**	**19571**	**50493**
		НР - 72%; СП - 8%				**2239,04**	**--**	**27182**	**--**		**3740**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**2,8**		**1063,06**	**--**	**2977**	**--**	**--**	**2143**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%				**1063,06**	**--**	**2977**	**--**		**410**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
3	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,88**		**221,23**	**107,45**	**5725**	**2781**	**--**	**3000**	**9423**
		НР - 72%; СП - 8%				**113,78**	**47,20**	**2945**	**1222**		**698**	
		Состав работ:										

		1. Уплотнение грунта									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**35884**	**2781**	**--**	**24714**	**65446**
							33104	**1222**	**--**	**4848**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**35884**				
	Всего заработная плата		Тенге					**34326**			
		Накладные расходы	Тенге				**24714**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4848**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**65446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34326**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**65446**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34326**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундамент									
4	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**2,17**	**36081,10**	**1465,14**	**78296**	**3179**	**71427**	**4001**	**88881**
		НР - 91%; СП - 8%			**1700,24**	**326,01**	**3690**	**707**		**6584**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
5	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**13,565**	**45370,98**	**2685,91**	**615457**	**36434**	**501217**	**77724**	**748635**
		НР - 91%; СП - 8%			**5735,81**	**560,59**	**77806**	**7604**		**55455**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
6	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,133535**	**27047,19**	**1260,82**	**3612**	**168**	**52**	**3140**	**7292**
		НР - 91%; СП - 8%			**25402,37**	**436,70**	**3392**	**58**		**540**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских									
7	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,133535**	**349794,00**	**--**	**46710**	**--**	**46710**	**--**	**50447**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3737**	
		ФМ-1 (6шт)									
8	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,323**	**36081,10**	**1465,14**	**47735**	**1938**	**43548**	**2439**	**54188**
		НР - 91%; СП - 8%			**1700,24**	**326,01**	**2249**	**431**		**4014**	
		Состав работ:									

		1. Устройство бетонной подготовки									
9	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**4,2**	**45370,98**	**2685,91**	**190558**	**11280**	**155188**	**24065**	**231793**
		НР - 91%; СП - 8%			**5735,81**	**560,59**	**24090**	**2354**		**17170**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
10	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,096**	**349794,00**	**--**	**33580**	**--**	**33580**	**--**	**36266**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2686**	
11	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01092**	**376202,00**	**--**	**4108**	**--**	**4108**	**--**	**4437**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**329**	
12	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,11592**	**26649,71**	**1576,46**	**3089**	**183**	**44**	**2659**	**6207**
		НР - 91%; СП - 8%			**24689,25**	**513,76**	**2862**	**60**		**460**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных									
13	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,10458**	**329247,00**	**--**	**34433**	**--**	**34433**	**--**	**37188**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2755**	
14	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01134**	**376202,00**	**--**	**4266**	**--**	**4266**	**--**	**4607**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1061844**	**53182**	**894573**	**114028**	**1269941**
							114089	**11214**	**--**	**94071**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1061844**				
		Материалы	Тенге				**771474**				
		Всего заработная плата	Тенге					**125303**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**123097**				
		Накладные расходы	Тенге				**114028**				
		Сметная прибыль	Тенге				**94071**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1269943**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**125303**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1269943**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**125303**			

РАЗДЕЛ 3.Колонны монолитный (2шт)											
15	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м³**	**0,56**	**52800,31**	**6226,64**	**29568**	**3487**	**21658**	**4719**	**37030**
		НР - 91%; СП - 8%			**7899,01**	**1360,49**	**4423**	**762**		**2743**	
		Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
16	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,04012**	**329247,00**	**--**	**13209**	**--**	**13209**	**--**	**14266**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	
17	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02417**	**376202,00**	**--**	**9093**	**--**	**9093**	**--**	**9820**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
18	**С1214-208-0102 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**	**0,00216**	**490233,00**	**--**	**1059**	**--**	**1059**	**--**	**1144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**52929**	**3487**	**45019**	**4719**	**62260**
							4423	**762**	**--**	**4612**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**52929**				
		Материалы	Тенге				**21658**				
		Всего заработная плата	Тенге					**5185**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**23361**				
		Накладные расходы	Тенге				**4719**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4612**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**62260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5185**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**62260**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5185**			
РАЗДЕЛ 4.Ригель											
отм.+3,520											
19	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м³**	**0,000592**	**89124,61**	**8337,62**	**53**	**5**	**35**	**13**	**71**
		НР - 91%; СП - 8%			**22104,58**	**1736,10**	**13**	**1**		**5**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки									

		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
20	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,04858**	**329247,00**	**--**	**15995**	**--**	**15995**	**--**	**17275**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1280**	
21	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01972**	**376202,00**	**--**	**7419**	**--**	**7419**	**--**	**8012**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
22	**С1214-208-0102 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**	**0,00108**	**490233,00**	**--**	**529**	**--**	**529**	**--**	**571**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
				отм.+3,300							
23	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**0,0024**	**89124,61**	**8337,62**	**214**	**20**	**141**	**52**	**287**
		НР - 91%; СП - 8%			**22104,58**	**1736,10**	**53**	**4**		**21**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
24	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15192**	**329247,00**	**--**	**50019**	**--**	**50019**	**--**	**54021**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
25	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0576**	**376202,00**	**--**	**21669**	**--**	**21669**	**--**	**23403**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1734**	
26	**С1214-208-0102 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**	**0,00432**	**490233,00**	**--**	**2118**	**--**	**2118**	**--**	**2287**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**98016**	**25**	**97925**	**65**	**105927**
							66	**5**	**--**	**7846**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**98016**				
	Материалы		Тенге				**176**				
	Всего заработная плата		Тенге					**71**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**97749**				
		Накладные расходы	Тенге				**65**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7846**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**105927**				

		Сметная заработная плата	Тенге					71			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				105927				
		Сметная заработная плата	Тенге					71			
		РАЗДЕЛ 5.Перемычка									
27	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перемычки. Устройство**	**м^3**	**0,45**	**83400,12**	**5817,16**	**37530**	**2617**	**25864**	**8732**	**49963**
		НР - 91%; СП - 8%			**20109,02**	**1213,84**	**9049**	**546**		**3701**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
28	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0173**	**349794,00**	**--**	**6051**	**--**	**6051**	**--**	**6535**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
29	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0147**	**376202,00**	**--**	**5530**	**--**	**5530**	**--**	**5972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**49111**	**2617**	**37445**	**8732**	**62470**
							9049	**546**	**--**	**4627**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**49111**				
	Материалы		Тенге				**25863**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9595**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11581**				
		Накладные расходы	Тенге				**8732**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4627**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**62470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9595**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**62470**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9595**			
		РАЗДЕЛ 6.Стены									
30	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**29,915**	**12801,63**	**4131,71**	**382961**	**123600**	**41**	**267982**	**703018**
		НР - 93%; СП - 8%			**8668,56**	**963,81**	**259320**	**28832**		**52075**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен									

31	С1213-101-0103 213-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	1000 шт.	11,3675	60151,00	--	683766	--	683766	--	738467
		СП - 8%			--	--	--	--		54701	
32	Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	т металлических изделий	0,017385	548661,68	3083,69	9538	54	7922	1469	11887
		НР - 93%; СП - 8%			89860,99	971,01	1562	17		881	
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1076265	123654	691729	269451	1453372
							260882	28849	--	107657	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1076265				
	Материалы		Тенге				7964				
	Всего заработная плата		Тенге					289731			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				683766				
		Накладные расходы	Тенге				269451				
		Сметная прибыль	Тенге				107657				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1453373				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187
		Сметная заработная плата	Тенге					289731			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1453373				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187
		Сметная заработная плата	Тенге					289731			
		РАЗДЕЛ 7.Плиты перекрытия									
33	Е11-070505-0105 1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	7	11048,61	1706,07	77340	11943	33701	40760	127548
		НР - 118%; СП - 8%			4528,01	406,56	31696	2846		9448	
		Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки									
34	С1222-203-0404 222-203-0404 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	м^2	47,52	10892,00	--	517588	--	517588	--	558995
		СП - 8%			--	--	--	--		41407	
		Антисейсмопояс									
35	Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Пояса в опалубке. Устройство**	м^3	2,715	57553,49	6298,43	156258	17100	102795	36319	207983
		НР - 91%; СП - 8%			13393,38	1306,72	36363	3548		15406	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными									

		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
36	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1087144**	**376202,00**	**--**	**40899**	**--**	**40899**	**--**	**44171**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3272**	
		Монолитные участки УМ-1									
37	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,65**	**83996,76**	**2444,36**	**54598**	**1589**	**37444**	**14500**	**74626**
		НР - 91%; СП - 8%			**23946,62**	**567,73**	**15565**	**369**		**5528**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
38	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,040455**	**349794,00**	**--**	**14151**	**--**	**14151**	**--**	**15283**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1132**	
39	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00927**	**376202,00**	**--**	**3487**	**--**	**3487**	**--**	**3766**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**864321**	**30632**	**750065**	**91579**	**1032372**
							83624	**6763**	**--**	**76472**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**864321**				
		Материалы	Тенге				**173940**				
		Всего заработная плата	Тенге					**90387**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**576125**				
		Накладные расходы	Тенге				**91579**				
		Сметная прибыль	Тенге				**76472**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1032372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58**
		Сметная заработная плата	Тенге					**90387**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**1032372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58**
		Сметная заработная плата	Тенге					**90387**			
		РАЗДЕЛ 8.Проемы									
40	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**4,5**	**3767,61**	**227,67**	**16954**	**1024**	**8102**	**7495**	**26405**
		НР - 90%; СП - 8%			**1739,50**	**111,15**	**7828**	**500**		**1956**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем									

		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов									
41	**С1261-107-0489 261-107-0489 РСНБ РК 2022**	**Лента бутиловая ПСУЛ**	**м**	**12**	**112,00**	**--**	**1344**	**--**	**1344**	**--**	**1452**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
42	**С1223-102-0207 223-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**4,5**	**34956,00**	**--**	**157302**	**--**	**157302**	**--**	**169886**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12584**	
43	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**1,575**	**3862,45**	**62,64**	**6083**	**99**	**1028**	**3449**	**10295**
		НР - 69%; СП - 8%			**3146,78**	**27,04**	**4956**	**43**		**763**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка									
44	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**0,5**	**527,00**	**--**	**264**	**--**	**264**	**--**	**285**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
45	**С1223-502-0903 223-502-0903 РСНБ РК 2022**	**Ручка на планке**	**пара**	**0,5**	**3218,00**	**--**	**1609**	**--**	**1609**	**--**	**1738**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
46	**С1261-104-0302 261-104-0302 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные служебные с двупольными трудновозгораемыми полотнами ДС 21-13ГТП СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**1,575**	**58491,00**	**--**	**92123**	**--**	**92123**	**--**	**99493**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7370**	
		Вентиляционная решетка ВЖ-1									
47	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00834**	**103096,26**	**9373,88**	**860**	**78**	**92**	**832**	**1828**

		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов			**82732,10**	**1852,10**	**690**	**15**		**135**	
48	**С1214-208-0102 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**	**0,00824**	**490233,00**	**--**	**4040**	**--**	**4040**	**--**	**4363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
49	**С1214-401-0101 214-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**0,2**	**832,00**	**--**	**166**	**--**	**166**	**--**	**179**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
50	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,24186**	**1154,45**	**1,41**	**279**	**--**	**35**	**195**	**512**
		НР - 80%; СП - 8%			**1009,46**	**0,68**	**244**	**--**		**38**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**281024**	**1201**	**266105**	**11971**	**316436**
							13718	**558**	**--**	**23440**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**274941**				
		Материалы	Тенге				**8229**				
		Всего заработная плата	Тенге					**9277**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**256848**				
		Накладные расходы	Тенге				**8522**				
		Сметная прибыль	Тенге				**22677**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**306140**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9277**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**6083**				
		Материалы	Тенге				**1029**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4999**			
		Накладные расходы	Тенге				**3449**				
		Сметная прибыль	Тенге				**763**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**10295**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4999**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**316435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14276**			
		РАЗДЕЛ 9.Внутренняя отделка									
		Полы									
51	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**49,28**	**1897,58**	**129,47**	**93513**	**6381**	**64305**	**23667**	**126555**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями			**463,22**	**47,70**	**22827**	**2351**		**9375**	

52	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=34	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	$м^2$ покрытия	49,28	6480,74	163,78	319371	8071	288946	25429	372384
		НР - 94%; СП - 8%			453,61	95,35	22354	4699		27584	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий									
53	Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т	0,04928	20434,90	1910,85	1007	94	2	865	2022
		НР - 91%; СП - 8%			18482,05	806,60	911	40		150	
		Состав работ: 1. Установка арматуры									
54	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,04928	455717,00	--	22458	--	22458	--	24255
		СП - 8%			--	--	--	--		1797	
55	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Грунт. Уплотнение щебнем**	$м^2$ площади уплотнения	49,28	383,83	43,44	18915	2141	11989	5217	26063
		НР - 94%; СП - 8%			97,10	15,52	4785	765		1931	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
		Потолок									
56	Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	49,28	135,08	1,02	6657	51	465	4933	12517
		НР - 80%; СП - 8%			124,62	0,50	6141	25		927	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56.1	249440 С	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	кг	0,005 0,2464	170,00				42		
57	Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	$м^2$ отделываемой поверхности	49,28	1010,26	5,74	49786	283	15011	27673	83655
		НР - 80%; СП - 8%			699,91	2,02	34492	100		6196	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности									
		Стены									
58	Е11-150203-0101 1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	58,5	1313,03	76,00	76812	4446	18700	45924	132554

		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				**917,36**	**63,91**	**53666**	**3739**		**9819**	
59	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**		**58,5**	**135,08**	**1,02**	**7902**	**59**	**553**	**5856**	**14858**
		НР - 80%; СП - 8%				**124,62**	**0,50**	**7290**	**29**		**1100**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
59.1	**249440 С**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,2925**	**170,00**				**50**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**596421**	**21526**	**422429**	**139564**	**794863**
								152466	**11748**	**--**	**58879**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**596421**				
		Материалы	Тенге					**399971**				
		Всего заработная плата	Тенге						**164214**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**22458**				
		Накладные расходы	Тенге					**139564**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58879**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**794864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164214**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**794864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164214**			
		РАЗДЕЛ 10.Наружная отделка										
60	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**		**81,2**	**2756,15**	**40,67**	**223799**	**3303**	**66386**	**124696**	**376374**
		НР - 80%; СП - 8%				**1897,91**	**21,66**	**154110**	**1759**		**27879**	
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
61	**С1234-101-0202 234-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**		**44,66**	**19969,00**	**--**	**891816**	**--**	**891816**	**--**	**963161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71345**	
62	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,135604**	**349794,00**	**--**	**47433**	**--**	**47433**	**--**	**51228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3795**	
63	**С1214-401-0113 214-401-0113 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**		**81,2**	**1730,00**	**--**	**140476**	**--**	**140476**	**--**	**151714**

		СП - 8%			--	--	--	--		11238	
64	Е11-150405-0101 1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**81,2**	**392,95**	**3,36**	**31908**	**273**	**13793**	**14375**	**49986**
		НР - 80%; СП - 8%			**219,73**	**1,56**	**17842**	**127**		**3703**	
65	Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Цоколь. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м² окрашиваемой поверхности**	**4,375**	**1963,68**	**9,06**	**8591**	**39**	**1915**	**5324**	**15029**
		НР - 80%; СП - 8%			**1517,05**	**4,18**	**6637**	**18**		**1113**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**1344023**	**3615**	**1161819**	**144395**	**1607492**
							178589	**1904**	**--**	**119073**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1344023**				
		Материалы	Тенге				**82094**				
		Всего заработная плата	Тенге					**180493**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1079725**				
		Накладные расходы	Тенге				**144395**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119073**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1607491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**
		Сметная заработная плата	Тенге					**180493**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**1607491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**
		Сметная заработная плата	Тенге					**180493**			
		РАЗДЕЛ 11.Парапет									
66	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**37,4**	**1057,26**	**141,49**	**39542**	**5292**	**22804**	**11731**	**55374**
		НР - 92%; СП - 8%			**306,04**	**34,88**	**11446**	**1305**		**4102**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
67	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м² стяжки**	**37,4**	**136,68**	**10,50**	**5112**	**393**	**4507**	**288**	**5832**
		НР - 92%; СП - 8%			**5,67**	**2,70**	**212**	**101**		**432**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
68	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м² кровли**	**37,4**	**495,38**	**19,96**	**18527**	**746**	**10545**	**6894**	**27455**
		НР - 92%; СП - 8%			**193,48**	**6,88**	**7236**	**257**		**2034**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным									

		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками									
69	С1235-103-0110 235-103-0110 РСНБ РК 2022	**Наплавляемый кровельный материал "Биполь ТПП**	**м²**	**43,01**	**872,00**	**--**	**37505**	**--**	**37505**	**--**	**40505**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3000**	
70	С1235-103-0114 235-103-0114 РСНБ РК 2022	**Наплавляемый кровельный материал "Биполь ТКП"**	**м²**	**43,01**	**857,00**	**--**	**36860**	**--**	**36860**	**--**	**39809**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2949**	
71	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/костыль/**	**т стальных элементов**	**0,034225**	**1132726,26**	**9373,88**	**38768**	**320**	**35616**	**3416**	**45559**
		НР - 118%; СП - 8%			**82732,10**	**1852,10**	**2832**	**63**		**3375**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
72	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**7,1**	**5080,21**	**18,89**	**36069**	**135**	**25549**	**9586**	**49308**
		НР - 92%; СП - 8%			**1462,74**	**4,86**	**10385**	**35**		**3652**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
73	С1215-101-0102 215-101-0102 РСНБ РК 2022	**Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2**	**м³**	**0,109**	**83758,00**	**--**	**9130**	**--**	**9130**	**--**	**9860**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**730**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**221513**	**6886**	**182516**	**31915**	**273702**
							32111	**1761**	**--**	**20274**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**221513**				
		Материалы	Тенге				**99021**				
		Всего заработная плата	Тенге					**33872**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**83495**				
		Накладные расходы	Тенге				**31915**				
		Сметная прибыль	Тенге				**20274**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**273702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33872**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**273702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33872**			
		РАЗДЕЛ 12.Кровля									
74	Е11-120101-0212 1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м² кровли**	**55,355**	**495,38**	**19,96**	**27422**	**1105**	**15607**	**10204**	**40636**
		НР - 92%; СП - 8%			**193,48**	**6,88**	**10710**	**381**		**3010**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным									

		2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками									
75	С1235-103-0110 235-103-0110 РСНБ РК 2022	**Наплавляемый кровельный материал "Биполь ТПП**	$м^2$	63,65825	872,00	--	55510	--	55510	--	59951
		СП - 8%			--	--	--	--		4441	
76	С1235-103-0114 235-103-0114 РСНБ РК 2022	**Наплавляемый кровельный материал "Биполь ТКП"**	$м^2$	63,65825	857,00	--	54555	--	54555	--	58919
		СП - 8%			--	--	--	--		4364	
77	Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Праймер битумный**	$м^2$ поверхности	55,355	3430,42	10,07	189891	558	155497	31592	239202
		НР - 93%; СП - 8%			611,25	2,43	33836	135		17719	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной									
78	С1235-201-0101 235-201-0101 РСНБ РК 2022	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	кг	11,071	592,00	--	6554	--	6554	--	7078
		СП - 8%			--	--	--	--		524	
79	Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	55,355	1057,26	141,49	58525	7832	33752	17362	81958
		НР - 92%; СП - 8%			306,04	34,88	16941	1931		6071	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
80	Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=15	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	$м^2$ стяжки	55,355	410,05	31,51	22698	1744	20013	1278	25894
		НР - 92%; СП - 8%			17,00	8,09	941	448		1918	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек									
81	С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,17049	455717,00	--	77695	--	77695	--	83911
		СП - 8%			--	--	--	--		6216	
82	Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	$м^2$ утепляемого покрытия	55,355	1366,26	69,45	75629	3845	32274	37188	121843
		НР - 92%; СП - 8%			713,76	16,47	39510	912		9026	
		Состав работ: 1. Подготовка основания									

		2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки									
83	**С1234-101-0202 234-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м^3**	**13,24065**	**19969,00**	**--**	**264403**	**--**	**264403**	**--**	**285555**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21152**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**832882**	**15084**	**715860**	**97624**	**1004947**
							101938	**3807**	**--**	**74441**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**832882**				
		Материалы	Тенге				**257145**				
		Всего заработная плата	Тенге					**105745**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**458717**				
		Накладные расходы	Тенге				**97624**				
		Сметная прибыль	Тенге				**74441**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1004947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69**
		Сметная заработная плата	Тенге					**105745**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**1004947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69**
		Сметная заработная плата	Тенге					**105745**			
		РАЗДЕЛ 13.Козырек									
84	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,085**	**44771,21**	**818,75**	**3806**	**69**	**3228**	**487**	**4636**
		НР - 91%; СП - 8%			**5985,25**	**311,11**	**509**	**26**		**343**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры									
85	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01005**	**349794,00**	**--**	**3515**	**--**	**3515**	**--**	**3796**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
86	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04974**	**376202,00**	**--**	**18712**	**--**	**18712**	**--**	**20209**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1497**	
87	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,5**	**5080,21**	**18,89**	**7620**	**28**	**5398**	**2025**	**10417**
		НР - 92%; СП - 8%			**1462,74**	**4,86**	**2194**	**7**		**772**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**33653**	**97**	**30853**	**2512**	**39058**
							2703	**33**	**--**	**2893**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**33653**				
		Материалы	Тенге				**8625**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2736**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**22227**				
		Накладные расходы	Тенге				**2512**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2893**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**39058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2736**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**39058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2736**			
		РАЗДЕЛ 14.Крыльцо Кр-1									
88	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,19**	**42957,36**	**10,28**	**8162**	**2**	**7218**	**885**	**9771**
		НР - 94%; СП - 8%			**4957,69**	**--**	**942**	**--**		**724**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
89	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**0,015**	**39835,77**	**2254,19**	**598**	**34**	**524**	**44**	**693**
		НР - 91%; СП - 8%			**2693,74**	**525,06**	**40**	**8**		**51**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
90	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00434**	**455717,00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**10738**	**36**	**9720**	**929**	**12600**
							982	**8**	**--**	**933**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**10738**				
		Материалы	Тенге				**7741**				
		Всего заработная плата	Тенге					**990**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1978**				
		Накладные расходы	Тенге				**929**				
		Сметная прибыль	Тенге				**933**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**12600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**

		Сметная заработная плата	Тенге					**990**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**12600**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**990**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8100888**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**987744**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**264823**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**69180**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5306057**		
		- Накладные расходы	Тенге							**942198**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**600066**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.ОВ

Сметная стоимость	6597,589	тыс.тенге
Сметная заработная плата	519,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Отопление										
1	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2810,51**	**124,29**	**8432**	**373**	**911**	**7057**	**16728**
		НР - 98%; СП - 8%				**2382,55**	**17,64**	**7148**	**53**		**1239**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
2	**С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		**1247,00**	**--**	**1247**	**--**	**1247**	**--**	**1347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
3	**С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**1051,00**	**--**	**2102**	**--**	**2102**	**--**	**2270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
4	**Е11-160301-0101 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9**		**1964,64**	**25,23**	**17682**	**227**	**12741**	**4702**	**24175**
		НР - 98%; СП - 8%				**523,78**	**9,35**	**4714**	**84**		**1791**	

		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
5	**Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**13**	**2127,89**	**25,23**	**27663**	**328**	**20526**	**6792**	**37212**
		НР - 98%; СП - 8%			**523,78**	**9,35**	**6809**	**122**		**2756**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
6	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**1,9**	**22785,93**	**208,20**	**43293**	**396**	**40772**	**2275**	**49214**
		НР - 98%; СП - 8%			**1118,47**	**103,53**	**2125**	**197**		**3645**	
		Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам									
7	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,65**	**1154,45**	**1,41**	**1905**	**2**	**237**	**1333**	**3497**
		НР - 80%; СП - 8%			**1009,46**	**0,68**	**1666**	**1**		**259**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**102324**	**1326**	**78536**	**22159**	**134443**
							22462	**457**	**--**	**9958**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5254**				
		Материалы	Тенге				**237**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1667**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3349**				
		Накладные расходы	Тенге				**1333**				
		Сметная прибыль	Тенге				**527**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1667**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**97070**				
		Материалы	Тенге				**74950**				
		Всего заработная плата	Тенге					**21252**			
		Сдача и испытание	Тенге				**73**				
		Накладные расходы	Тенге				**20826**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9431**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**127327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**21252**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**134441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**22919**			

РАЗДЕЛ 2.Вентиляция

8	Е11-200101-0506 1120-0101-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из коррозионностойкой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка**	м² поверхности воздуховодов	4,65	30500,49	52,87	141827	246	131394	10077	164056
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			2190,67	20,61	10187	96		12152	
9	Е11-200801-0103 1120-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	дефлектор	1	23382,30	190,86	23382	191	16295	6802	32599
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов			6896,33	44,97	6896	45		2415	
10	Е11-200701-0111 1120-0701-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 1250 мм. Установка над шахтами**	зонт	1	19885,49	292,26	19885	292	15524	4068	25869
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте			4069,12	82,00	4069	82		1916	
11	Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	узел	0,5	4675,08	11,14	2338	6	147	2143	4840
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом			4370,26	3,71	2185	2		358	
12	Е11-200901-0103 1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	узел	1	5592,02	27,14	5592	27	389	5082	11528
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом			5176,12	9,26	5176	9		854	
13	С1246-308-0103 246-308-0103 РСНБ РК 2022	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	шт.	0,5	29582,00	--	14791	--	14791	--	15974
		СП - 8%			--	--	--	--		1183	
14	С1246-308-0106 246-308-0106 РСНБ РК 2022	**Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм**	шт.	1	59899,00	--	59899	--	59899	--	64691
		СП - 8%			--	--	--	--		4792	

15	**С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,185**	**790,00**	**--**	**1726**	**--**	**1726**	**--**	**1864**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
16	**Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**22**	**118,66**	**1,55**	**2611**	**34**	**117**	**2411**	**5423**
		НР - 98%; СП - 8%			**111,81**	**--**	**2460**	**--**		**402**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**272051**	**796**	**240282**	**30583**	**326844**
							30973	**234**	**--**	**24210**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**76416**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**76416**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6113**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**82529**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**195635**				
		Материалы	Тенге				**163867**				
		Всего заработная плата	Тенге					**31207**			
		Сдача и испытание	Тенге				**1394**				
		Накладные расходы	Тенге				**30583**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18097**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**244315**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**31207**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**326844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**22**
		Сметная заработная плата	Тенге					**31207**			
		РАЗДЕЛ 3.Оборудование котельной									
17	**Е11-180101-0206 1118-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч). Установка**	**котел**	**2,5**	**106971,14**	**15370,27**	**267428**	**38425**	**64124**	**176623**	**479575**
		НР - 98%; СП - 8%			**65951,42**	**6139,73**	**164879**	**15349**		**35524**	
		Состав работ: 1. Установка котлов на готовом фундаменте 2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов 3. Гидравлическое испытание котлов 4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке 5. Регулировка шиберов									

18	513-103-0106 513-103-0106 РСНБ РК 2022	**Котел стальной водогрейный отопительный на жидком топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность от 150 до 174 кВт, отапливаемая площадь 1300-1600 м^2**	комплект	2,5	1120755,00	--	2801888	--		--	2801888
					--	--	--	--	2801888	--	
19	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	насос	3	29576,57	578,29	88730	1735	19553	66635	167794
		НР - 98%; СП - 8%			22480,74	184,25	67442	553		12429	
		Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу									
20	511-302-0102 511-302-0102 РСНБ РК 2022 прим.	**Насос сетевой подача 22,0 м^3/ч, напор 9,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 1500 об/мин**	шт.	2	322269,00	--	644538	--		--	644538
					--	--	--	--	644538	--	
21	511-302-0101 511-302-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Насос сетевой подача 20,0 м^3/ч, напор 7,8,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 1500 об/мин**	шт.	1	322257,00	--	322257	--		--	322257
					--	--	--	--	322257	--	
22	С1242-404-1103 242-404-1103 РСНБ РК 2022	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	шт.	0,5	2984,00	--	1492	--	1492	--	1611
		СП - 8%			--	--	--	--		119	
23	С1246-302-1507 246-302-1507 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 300х250 мм**	шт.	2,5	41894,00	--	104735	--	104735	--	113114
		СП - 8%			--	--	--	--		8379	
24	С1245-601-0901 245-601-0901 РСНБ РК 2022	**Устройства противонакипные магнитные резьбовые, диаметром 15**	шт.	0,5	4609,00	--	2305	--	2305	--	2489
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
25	С1242-404-1106 242-404-1106 РСНБ РК 2022	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	шт.	0,5	9866,00	--	4933	--	4933	--	5328
		СП - 8%			--	--	--	--		395	
26	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка/Дымовая труба/**	м трубопровода	7,5	50609,45	585,99	379571	4395	337265	38285	451285
		НР - 98%; СП - 8%			5054,84	154,04	37911	1155		33428	

		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
27	**Е11-160401-0209 1116-0401-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка/Газоходы от котлов/**	**м трубопровода**	**4**	**24479,37**	**306,45**	**97917**	**1226**	**82933**	**13783**	**120636**
		НР - 98%; СП - 8%			**3439,38**	**76,77**	**13758**	**307**		**8936**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества									
28	**Е11-180401-0109 1118-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 1 м^3. Установка**	**бак**	**0,5**	**62540,40**	**1568,63**	**31270**	**784**	**21634**	**8963**	**43451**
		НР - 98%; СП - 8%			**17704,71**	**586,46**	**8852**	**293**		**3219**	
		Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков									
29	**Е11-180401-0108 1118-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,8 м^3. Установка**	**бак**	**0,5**	**52562,89**	**1100,75**	**26281**	**551**	**18753**	**7032**	**35978**
		НР - 98%; СП - 8%			**13954,53**	**397,03**	**6977**	**199**		**2665**	
		Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков									
		Изделия и материалы									
30	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**5104,02**	**374,04**	**20416**	**1496**	**2064**	**16825**	**40220**
		НР - 98%; СП - 8%			**4214,03**	**78,10**	**16856**	**312**		**2979**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках									
31	**С1242-101-0303 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.**	**3**	**36814,00**	**--**	**110442**	**--**	**110442**	**--**	**119277**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8835**	
32	**С1242-101-0302 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**	**25485,00**	**--**	**25485**	**--**	**25485**	**--**	**27524**

		СП - 8%			--	--	--	--		2039	
33	С1242-106-0104 242-106-0104 РСНБ РК 2022	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80**	**шт.**	**2**	**17308,00**	**--**	**34616**	**--**	**34616**	**--**	**37385**
		СП - 8%			--	--	--	--		2769	
34	С1242-106-0101 242-106-0101 РСНБ РК 2022	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 40**	**шт.**	**2**	**11365,00**	**--**	**22730**	**--**	**22730**	**--**	**24548**
		СП - 8%			--	--	--	--		1818	
35	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**5**	**2810,51**	**124,29**	**14053**	**621**	**1519**	**11761**	**27879**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках			**2382,55**	**17,64**	**11913**	**88**		**2065**	
36	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1051,00**	**--**	**1051**	**--**	**1051**	**--**	**1135**
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
37	С1242-301-1202 242-301-1202 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**1247,00**	**--**	**4988**	**--**	**4988**	**--**	**5387**
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
38	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**2849,47**	**163,25**	**2849**	**163**	**303**	**2369**	**5636**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках			**2382,55**	**35,27**	**2383**	**35**		**418**	
39	С1242-304-0606 242-304-0606 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**6561,00**	**--**	**6561**	**--**	**6561**	**--**	**7086**
		СП - 8%			--	--	--	--		525	
40	С1241-223-0103 241-223-0103 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**652,00**	**--**	**1304**	**--**	**1304**	**--**	**1408**
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
41	С1241-223-0101 241-223-0101 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,5**	**445,00**	**--**	**223**	**--**	**223**	**--**	**241**
		СП - 8%			--	--	--	--		18	

42	С1242-307-0106 242-307-0106 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50**	шт.	1	7724,00	--	7724	--	7724	--	8342
		СП - 8%			--	--	--	--		618	
43	С1242-404-0102 242-404-0102 РСНБ РК 2022	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	шт.	0,5	9717,00	--	4859	--	4859	--	5248
		СП - 8%			--	--	--	--		389	
44	Е11-160401-0206 1116-0401-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	м трубопровода	21	8465,86	145,09	177783	3047	136799	38004	233050
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			1806,54	40,11	37937	842		17263	
45	Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода	6,5	5590,26	107,16	36337	697	27170	8504	48428
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			1303,00	31,97	8470	208		3587	
46	Е11-160301-0103 1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	м трубопровода	8	1731,21	25,23	13850	202	9458	4180	19472
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			523,78	9,35	4190	75		1442	
47	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	м трубопровода	6	2127,89	25,23	12767	151	9473	3135	17174
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества			523,78	9,35	3143	56		1272	
48	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	3	3213,83	411,86	9641	1235	247	8522	19616
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений			2719,54	179,06	8159	537		1453	

		2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб									
49	**С1245-405-1502 245-405-1502 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**3**	**3744,00**	**--**	**11232**	**--**	**11232**	**--**	**12131**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
50	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**	**3304,61**	**--**	**13218**	**--**	**11558**	**1627**	**16033**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов			**415,11**	**--**	**1660**	**--**		**1188**	
51	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**640,84**	**--**	**1282**	**--**	**192**	**1069**	**2539**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов			**545,20**	**--**	**1090**	**--**		**188**	
52	**С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**4432,00**	**--**	**8864**	**--**	**8864**	**--**	**9573**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
53	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9**	**109,86**	**3,04**	**989**	**27**	**430**	**369**	**1467**
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			**59,07**	**0,35**	**532**	**3**		**109**	
54	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**9**	**469,74**	**11,79**	**4228**	**106**	**3422**	**493**	**5099**
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			**77,79**	**1,59**	**700**	**14**		**378**	

55	Е11-260101-0101 1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,55**		**145370,04**	**2741,23**	**79954**	**1507**	**42547**	**27803**	**116377**
		НР - 76%; СП - 8%				**65273,21**	**1240,73**	**35900**	**682**		**8621**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту 2. Крепление конструкций 3. Изготовление и крепление диафрагм										
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
55.1	**139579 С**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м³**	**1,0324**	**0,56782**	**46697,00**				**26515**		
56	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,25**		**185,30**	**4,39**	**232**	**6**	**140**	**60**	**316**
		НР - 69%; СП - 8%				**69,05**	**0,71**	**86**	**1**		**23**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
57	Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**16**		**677,83**	**19,68**	**10845**	**315**	**3162**	**5694**	**17862**
		НР - 76%; СП - 8%				**460,51**	**7,73**	**7368**	**124**		**1323**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия										
58	С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м²**	**0,0184**		**552642,00**	**--**	**10169**	**--**	**10169**	**--**	**10982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**813**	
59	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**41,5**		**115,08**	**1,55**	**4776**	**64**	**72**	**4547**	**10069**
		НР - 98%; СП - 8%				**111,81**	**--**	**4640**	**--**		**746**	
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы										

		7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
60	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**4249,00**	**--**	**25494**	**--**	**25494**	**--**	**27534**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2040**	
61	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3344,00**	**--**	**26752**	**--**	**26752**	**--**	**28892**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2140**	
62	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2226,00**	**--**	**4452**	**--**	**4452**	**--**	**4808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
63	**С1241-116-0206 241-116-0206 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**2650,00**	**--**	**15900**	**--**	**15900**	**--**	**17172**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1272**	
64	**С1241-116-0203 241-116-0203 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**1133,00**	**--**	**4532**	**--**	**4532**	**--**	**4895**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**363**	
65	**С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022**	**Опора подвесная ОП1**	**шт.**	**7**	**211,00**	**--**	**1477**	**--**	**1477**	**--**	**1595**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
66	**С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022**	**Опора подвесная ОП2**	**шт.**	**11**	**66,00**	**--**	**726**	**--**	**726**	**--**	**784**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
67	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708,00**	**--**	**8496**	**--**	**8496**	**--**	**9176**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**5514642**	**56753**	**1244360**	**446283**	**6136304**
							444846	**20833**	**3768683**	**175379**	
Стоимость оборудования			Тенге				**3768683**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**3768683**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**547790**				
Материалы			Тенге				**49699**				
Всего заработная плата			Тенге					**45410**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**451542**				
		Накладные расходы	Тенге				**34419**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46577**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**628786**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**45410**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**1198169**				
Материалы			Тенге				**743118**				
Всего заработная плата			Тенге					**420269**			
Сдача и испытание			Тенге				**8791**				
		Накладные расходы	Тенге				**411864**				
		Сметная прибыль	Тенге				**128802**				

ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1738835**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**247**
	Сметная заработная плата	Тенге					**420269**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				**6136304**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**273**
	Сметная заработная плата	Тенге					**465679**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**6597589**
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей		Тенге				**498281**				
- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**58875**			
- в том числе зарплата машинистов		Тенге					**21524**			
- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						**1563178**		
- Оборудование, инвентарь		Тенге						**3768683**		
- Накладные расходы		Тенге							**499025**	
- Сметная прибыль		Тенге							**209547**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортзала по борьбе в селе Алга Кордайского района Жамбылской области
Шифр стройки 11-2022
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	1424,047	тыс.тенге
Сметная заработная плата	151,162	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,092	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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, тенге
						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.Щит силовой распределительный с автоматами										
1	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6168,38**	**151,29**	**6168**	**151**	**1987**	**2944**	**9841**
		НР - 72%; СП - 8%				**4029,80**	**59,39**	**4030**	**59**		**729**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
2	**С1247-201-0409 247-201-0409 РСНБ РК 2022**	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**18895,00**	**--**	**18895**	**--**	**18895**	**--**	**20407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1512**	
3	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**6765,93**	**158,64**	**27064**	**635**	**12396**	**10228**	**40275**
		НР - 72%; СП - 8%				**3508,18**	**43,25**	**14033**	**173**		**2983**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций										

		2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
4	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**	**3596,93**	**32,66**	**32372**	**294**	**16291**	**11366**	**47238**
		НР - 72%; СП - 8%			**1754,09**	**--**	**15787**	**--**		**3499**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение									
5	**С1247-204-3408 247-204-3408 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 80А 25кА**	**шт.**	**1**	**12788,00**	**--**	**12788**	**--**	**12788**	**--**	**13811**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1023**	
6	**С1247-204-1833 247-204-1833 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7334,00**	**--**	**7334**	**--**	**7334**	**--**	**7921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**587**	
7	**С1247-204-1831 247-204-1831 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7334,00**	**--**	**7334**	**--**	**7334**	**--**	**7921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**587**	
8	**С1247-204-1829 247-204-1829 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7334,00**	**--**	**7334**	**--**	**7334**	**--**	**7921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**587**	
9	**С1247-204-1828 247-204-1828 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**7334,00**	**--**	**7334**	**--**	**7334**	**--**	**7921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**587**	
10	**С1247-204-1826 247-204-1826 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 16А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**7334,00**	**--**	**14668**	**--**	**14668**	**--**	**15841**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
11	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**536,00**	**--**	**2680**	**--**	**2680**	**--**	**2894**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
12	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3627,00**	**--**	**3627**	**--**	**3627**	**--**	**3917**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
13	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**1750,19**	**103,53**	**1750**	**103**	**38**	**1190**	**3175**
		НР - 72%; СП - 8%			**1609,40**	**43,25**	**1609**	**43**		**235**	

		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
13.1	313992 С	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный**	шт.	1 1	--				--		
14	С1247-301-0209 247-301-0209 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	шт.	1	32935,00	--	32935	--	32935	--	35570
		СП - 8%			--	--	--	--		2635	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				182283	1183	145641	25728	224653
							35459	275	--	16641	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				61186				
	Материалы		Тенге				28725				
	Всего заработная плата		Тенге					31645			
		Накладные расходы	Тенге				22784				
		Сметная прибыль	Тенге				6717				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				90687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					31645			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				121097				
	Материалы		Тенге				1987				
	Всего заработная плата		Тенге					4089			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				114929				
		Накладные расходы	Тенге				2944				
		Сметная прибыль	Тенге				9924				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				133965				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					4089			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				224652				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					35734			
		РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение									
15	Е11-210401-0104 1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**	шт.	12	1555,78	62,72	18669	752	95	13058	34266
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет			1485,17	26,20	17822	314		2538	
16	Прайс лист	**Светильники NBT 1x80**	шт.	9	3129,46	--	28165	--		--	28165
					--	--	--	--	28165	--	
17	Прайс лист	**Светильники EFS 70**	шт.	1	12058,04	--	12058	--		--	12058
					--	--	--	--	12058	--	

18	Прайс лист	Светильники, тип РВО-42	шт.	1	8571,43	--	8571	--		--	8571
					--	--	--	--	8571	--	
19	Прайс лист	Пиктограмма ПЭУ 010	шт	1	4464,29	--	4464	--		--	4464
					--	--	--	--	4464	--	
20	Прайс лист	Лампа энергосберегающая мощность 60 Вт, Е27	шт.	10	6550,00	--	65500	--		--	65500
					--	--	--	--	65500	--	
21	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	2084,98	211,34	2085	212	23	1394	3758
		НР - 72%; СП - 8%			1849,88	86,50	1850	87		278	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование									
22	С1247-203-0101 247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15500,00	--	15500	--	15500	--	16740
		СП - 8%			--	--	--	--		1240	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				155013	964	15618	14452	173523
							19672	401	118759	4056	
		Стоимость оборудования	Тенге				118758				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				118758				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2085				
		Материалы	Тенге				24				
		Всего заработная плата	Тенге					1937			
		Накладные расходы	Тенге				1394				
		Сметная прибыль	Тенге				278				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1937			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				34169				
		Материалы	Тенге				95				
		Всего заработная плата	Тенге					18136			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15500				
		Накладные расходы	Тенге				13058				
		Сметная прибыль	Тенге				3778				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				51005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					18136			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				173520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					20073			

РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия

23	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	6	387,06	0,44	2322	2	264	1481	4108
		НР - 72%; СП - 8%			342,71	0,20	2056	1		304	
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
24	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	4	390,00	--	1560	--	1560	--	1685
		СП - 8%			--	--	--	--		125	
25	С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1	438,00	--	438	--	438	--	473
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
26	С1247-212-0202 247-212-0202 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	1	350,00	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
27	С1247-214-0103 247-214-0103 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	3	418,00	--	1254	--	1254	--	1354
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**5924**	**2**	**3866**	**1481**	**7998**
							2056	**1**	**--**	**592**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5924**				
		Материалы	Тенге				**263**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2057**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3602**				
		Накладные расходы	Тенге				**1481**				
		Сметная прибыль	Тенге				**592**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2057**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7997**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2057**			

РАЗДЕЛ 4.Кабельные изделия и провода

28	Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	м	204	140,32	1,36	28625	277	2877	18356	50739
		НР - 72%; СП - 8%			124,86	0,11	25471	22		3758	
		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									
29	С1243-106-0906 243-106-0906 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	км	0,034	5840912,00	--	198591	--	198591	--	214478
		СП - 8%			--	--	--	--		15887	
30	С1243-106-0904 243-106-0904 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	км	0,068	2160751,00	--	146931	--	146931	--	158685
		СП - 8%			--	--	--	--		11754	
31	С1243-106-0902 243-106-0902 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	км	0,029	956170,00	--	27729	--	27729	--	29947
		СП - 8%			--	--	--	--		2218	
32	С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0,06	372858,00	--	22371	--	22371	--	24161
		СП - 8%			--	--	--	--		1790	
33	С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	км	0,013	574495,00	--	7468	--	7468	--	8065
		СП - 8%			--	--	--	--		597	
		Материалы									
34	Е11-210101-0206 1121-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	34	285,51	3,35	9707	114	193	6773	17799
		НР - 72%; СП - 8%			276,47	0,23	9400	8		1319	
		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									

35	Е11-210101-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола**	м	183	264,24	3,14	48356	574	991	33705	88625
		НР - 72%; СП - 8%			255,69	0,11	46791	20		6564	
		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									
36	С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	34	65,00	--	2210	--	2210	--	2387
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
37	С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	110	44,00	--	4840	--	4840	--	5227
		СП - 8%			--	--	--	--		387	
38	С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	73	31,00	--	2263	--	2263	--	2444
		СП - 8%			--	--	--	--		181	
39	С1247-202-0602 247-202-0602 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	шт.	4	40,00	--	160	--	160	--	173
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
40	С1247-202-1201 247-202-1201 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У195 У2, пластиковый ввод IP54**	шт.	10	33372,00	--	333720	--	333720	--	360418
		СП - 8%			--	--	--	--		26698	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**832971**	**965**	**750344**	**58834**	**963148**
							81662	**50**	**--**	**71343**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**832971**				
		Материалы	Тенге				**4059**				
		Всего заработная плата	Тенге					**81712**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**746283**				
		Накладные расходы	Тенге				**58834**				
		Сметная прибыль	Тенге				**71343**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**963148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81712**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**963148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81712**			

РАЗДЕЛ 5.Заземление

41	**Ц13-080208-0203 1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100(25х4) мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**7**	**763,87**	**74,64**	**5347**	**523**	**3255**	**1250**	**7124**
		НР - 72%; СП - 8%			**224,15**	**23,79**	**1569**	**167**		**528**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
42	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160(40х4) мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**14**	**963,67**	**30,48**	**13491**	**427**	**9685**	**2529**	**17302**
		НР - 72%; СП - 8%			**241,39**	**9,51**	**3379**	**133**		**1282**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
43	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**4698,94**	**207,46**	**23495**	**1038**	**16422**	**4563**	**30303**
		НР - 72%; СП - 8%			**1206,95**	**60,55**	**6035**	**303**		**2245**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**42333**	**1988**	**29362**	**8342**	**54729**
							10983	**603**	**--**	**4055**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**42333**				
		Материалы	Тенге				**29364**				
		Всего заработная плата	Тенге					**11586**			
		Накладные расходы	Тенге				**8342**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4055**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**54730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11586**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**54730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11586**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1424047**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**149832**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5102**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1330**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**944831**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**118758**		

- Накладные расходы	Тенге							**108837**	
- Сметная прибыль	Тенге							**96687**	