Товарищество с ограниченной ответственностью

ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции г. Семей ВКО»

«Реконструкция котельной «35 квартал» г. Семей ВКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
КНИГА V
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
131-СМ

Директор	Быстров С.В.
Главный инженер	Андреев А.П.
ГИП	Демченко А.А.

г. Павлодар
2021 г.

Содержание

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Стр
1		Пояснительная записка	
2		Сводный сметный расчет стоимости строительства	
3		Сметный расчет стоимости строительства	
	1-1 Подготовка территории		
4	Локальная смета 1-1	Демонтаж технологического оборудования	
	2-1 Реконструкция котельной "35 квартал"		
5	Локальная смета 2-1-1	Архитектурно-строительные работы	
6	Локальная смета 2-1-2	Строительные работы золоудаления	
7	Локальная смета 2-1-3	Отопление и вентиляция	
8	Локальная смета 2-1-4	Водопровод и канализация	
9	Локальная смета 2-1-5	Основное технологическое оборудование	
10	Локальная смета 2-1-6	Блок Хво. Котельное хозяйство	
11	Локальная смета 2-1-7	Трубопроводы сетевой воды	
12	Локальная смета 2-1-8	Трубопроводы котельной	
13	Локальная смета 2-1-9	Газовоздухопроводы и компрессорная установка	
14	Локальная смета 2-1-10	Топливоподача	
15	Локальная смета 2-1-11	Золошлакоудление	
16	Локальная смета 2-1-12	Силовое электрооборудование котельной	

17	Локальная смета 2-1-13	Сварочную сеть главного корпуса и площадок обслуживания газоочистного оборудования	
18	Локальная смета 2-1-14	Механизацию ремонтных работ. Силовое электрооборудование	
19	Локальная смета 2-1-15	Электрообогрев ресивера	
20	Локальная смета 2-1-16	Электрическое освещение котельной	
21	Локальная смета 2-1-17	Вторичная коммутация	
22	Локальная смета 2-1-18	Электрическое освещение газооочистного оборудования и площадок	
23	Локальная смета 2-1-19	Система автоматизации главного корпуса	
24	Локальная смета 2-1-20	Система автоматизации котла водогрейного КВ-ТС-20-150 ст. №5	
25	Локальная смета 2-1-21	Пожарная сигнализация	
	6-1 Наружные сети водоснабжения и канализации		
26	Локальная смета 6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	
	7-1 Вертикальная планировка		
27	Локальная смета 7-1	Вертикальная планировка	
	7-2 Благоустройство		
28	Локальная смета 7-2	Благоустройство	

Пояснительная записка
к сметной документации

Реконструкция котельной "35 квартал" г. Семей ВКО

Сметная документация составлена в соответствии с "Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан", утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве" и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" редакции "2022.10.1" по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2022 года.

При определении сметной стоимости принят 18.01-ый территориальный район (Абайская область, г. Семей).

При составлении смет использованы:

"Сборники элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) 2022 год. Изменения и дополнения выпуск 26".

СЦПГ РК 8-04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства. 2022 год".

СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. 2022г" (Выпуск 2).

ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы и конструкции 2022 год" (17 сборников) (Выпуск 2).

ССЦ РК 8.4-09-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022год (Выпуск 2).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

- временные здания и сооружения №НДЗ РК 8.04-02-2015" Табл.1 п.19 – 3,1х0,8=2,48%.

- дополнительные затраты при производстве работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны приняты по сборникам элементных норм расхода на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) изменения и дополнения вып.24, таб.Д1. – IV температурная зона, в таб.Д3 выбираем вид строительства, таб. Д3. II.п.19, k=2,2х1,08=1,376% с учетом коэффициента 1,08 (п.7, воздействие ветров свыше 30%), где k=1,08 – доплата в виде коэффициента, при количестве ветреных дней в холодный период.

Базовую скорость ветра определяем на основании СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» л.38, где исходя из температурной зоны IV выбираем базовую скорость ветра по нашему региону- 35 м/с.

- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от общей суммы средств на строительно-монтажные работы по главам 1-9 сметного расчета (приложение 4 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Расчет стоимости технадзора выполнен согласно Приложения 1 к Приказу №102 от 11.05.2018г., авторского надзора согласно Приложения 1 к Приказу №102 от 11.05.2018г.

Налог на добавленную стоимость на 2022г – 12%.

Город Семей относится к 3-й зоне повышенного радиационного риска (от 35 до 100 бэр), для которой предусматриваются дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска, согласно, закона РК от 18.12.1992 г. «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском ядерном полигоне».

Среднемесячная норма рабочего времени по производству календаря за планируемые годы осуществления строительства при 40-часовой рабочей недели (пятидневка) и составит 163,33 час/месяц, согласно Баланса рабочего времени на 2022 год в Республике Казахстан составленный в соответствии с законом РК от 13 декабря 2001 года № 267-II «О праздниках в Республике Казахстан» и статьей 68 Трудового кодекса Республики Казахстан.

Форма 1

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей область Абай"

(наименование организации)

"Утвержден"

Руководитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального

хозяйства города Семей область Абай"

_____ Д.Б. Сейтханов

Сводный сметный расчет в сумме 2675351,906 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 286644,847 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"02" декабря 2022 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			36793,369	36793,369
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2121,313	2121,313
		Итого по разделу I			**38914,682**	**38914,682**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1491890,564	785040,034	0,000	2276930,598

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 2276930,598.2,38% = 54190,948			54190,948	54190,948
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 2276930,598.0,82% = 18670,831			18670,831	18670,831
		Итого по разделу III			**72861,779**	**72861,779**
		Итого по сводному сметному расчету	**1491890,564**	**785040,034**	**111776,461**	**2388707,059**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			286644,847	286644,847
		Всего по сводному сметному расчету	**1491890,564**	**785040,034**	**398421,308**	**2675351,906**

Директор ТОО "СТРОЙИНДУСТРИЯ" С. В. Быстров

Главный инженер проекта А. А. Демченко

Начальник РСО А. А. Пшонкин

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей область Абай"

"Утвержден"

Руководитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального

хозяйства города Семей область Абай"

Д.Б. Сейтханов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2550162,27 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 273231,672 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"02" декабря 2022г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

(наименование стройки)

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1	1-1	Подготовка территории	17,874	--	--	17,874
		Всего по главе	**17,874**	**--**	**--**	**17,874**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Реконструкция котельной "35 квартал"	1249199	723602,092	--	1972801,091
		Всего по главе	**1249199**	**723602,092**	**--**	**1972801,091**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	27083,939	--	--	27083,939

		Всего по главе	**27083,939**	**--**	**--**	**27083,939**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-1	Вертикальная планировка	199,038	--	--	199,038
5	7-2	Благоустройство	10726,116	--	--	10726,116
		Всего по главе	**10925,154**	**--**	**--**	**10925,154**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1287225,966**	**723602,092**	**--**	**2010828,058**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,48%	31923,204	--	--	31923,204
		Всего по главе	**31923,204**	**--**	**--**	**31923,204**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1319149,17**	**723602,092**	**--**	**2042751,262**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
7	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 2,2%	29021,282	--	--	29021,282
		Всего по главе	**29021,282**	**--**	**--**	**29021,282**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1348170,452**	**723602,092**	**--**	**2071772,544**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	26963,409	--	--	26963,409
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1375133,861**	**723602,092**	**--**	**2098735,953**
9	Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022 года № 173-нк	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0849057	1491890,564	785040,034	--	2276930,598
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	273231,672	273231,672
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1491890,564**	**785040,034**	**273231,672**	**2550162,27**

Руководитель проектной организации С. В. Быстров

Главный инженер проекта А. А. Демченко

Начальник сметного отдела А. А. Пшонкин

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132000400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132000400'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'1-1'Подготовка территории''2'1-1'Демонтаж технологического оборудования'131-ТП1''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	Ц13-030301-0203(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0)k=0,3'1''Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе станция оборотная наклонного конвейера. Монтаж оборудования//ДЕМОНТАЖ'шт.*
7	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Подготовка территории
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Демонтаж технологического оборудования
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТП1

Сметная стоимость	17,874	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8,922	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,005	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1303-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 k=0,3**	**Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе станция оборотная наклонного конвейера. Монтаж оборудования//ДЕМОНТАЖ**	**шт.**	**1**	**9055,38**	**155,75**	**9055,38**	**155,75**	**--**	**7494,66**	**17874,04**
		НР - 84%; СП - 8%			**8899,63**	**22,59**	**8899,63**	**22,59**		**1324,00**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17874,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8900,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**156,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**23,00**			
		- Накладные расходы	Тенге							**7495,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1324,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1

(локальная смета)

на Демонтаж технологического оборудования

Наименование объекта - Подготовка территории

Основание: 131-ТП1

Составлен в текущих ценах 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7088	1890	8899,63
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**8899,63**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4,7088**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	1914,41	(22,59)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**8899,63**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 51,4839% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,19682	67	80,19
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 48,5161% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011772	6419	75,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011772	1919	22,59
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**155,75**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**22,59**

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4,7088**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**9055**
		Накладные расходы	**тенге**			**7495**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**16550**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1324**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**17874**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 3

Наименование стройки Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция котельной "35 квартал"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1972801,092	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	115,602	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	220916,31	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ 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	Архитектурно-строительные работы	489064,423	--	--	489064,423	20,334	37317,105	--
2.	2-1-2	Строительные работы золоудаления	49637,571	--	--	49637,571	2,114	3907,959	--
3.	2-1-3	Отопление и вентиляция	24300,657	18927,611	--	43228,268	2,304	4264,154	--
4.	2-1-4	Водопровод и канализация	6705,748	13738,391	--	20444,139	0,592	1163,096	--
5.	2-1-5	Основное технологическое оборудование	281707,153	492229,092	--	773936,245	55,966	107028,895	--
6.	2-1-6	Блок ХВО.Котельное хозяйство	25246,954	36706,357	--	61953,311	3,514	6701,743	--
7.	2-1-7	Трубопроводы сетевой воды	47024,637	19519,458	--	66544,095	4,717	9900,901	--
8.	2-1-8	Трубопроводы котельной	28587,546	2348,845	--	30936,391	3,265	6770,937	--
9.	2-1-9	Газовоздухопроводы и компрессорная установка	70668,074	--	--	70668,074	7,051	13530,501	--
10.	2-1-10	Топливоподачу	8200,969	12901,125	--	21102,094	1,412	2984,954	--
11.	2-1-11	Золошлакоудление	18177,974	49222,759	--	67400,733	1,945	3759,952	--
12.	2-1-12	Силовое электрооборудование котельной	56537,676	4317,76	--	60855,436	5,404	10224,864	--
13.	2-1-13	Сварочную сеть главного корпуса и площадок обслуживания газоочистного оборудования	33532,859	869,387	--	34402,246	1,341	2562,112	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	2-1-14	Механизацию ремонтных работ. Силовое электрооборудование	346,407	--	--	346,407	0,031	62,654	--
15.	2-1-15	Электрообогрев ресивера	124,908	890,346	--	1015,254	0,019	36,665	--
16.	2-1-16	Электрическое освещение котельной	52263,794	--	--	52263,794	1,223	2285,836	--
17.	2-1-17	Вторичную коммутацию	646,923	10994,224	--	11641,147	0,085	167,972	--
18.	2-1-18	Электрическое освещение газооочистного оборудования и площадок	22679,758	--	--	22679,758	0,61	1138,254	--
19.	2-1-19	Система автоматизации главного корпуса	23205,708	51958,217	--	75163,925	2,665	5124,324	--
20.	2-1-20	Система автоматизации котла водогрейного КВ-ТС-20-150 ст. №5	8225,304	8884,55	--	17109,854	0,691	1324,375	--
21.	2-1-21	Пожарную сигнализацию	2313,956	93,971	--	2407,927	0,319	659,057	--
		ИТОГО	**1249199**	**723602,093**	**--**	**1972801,092**	**115,602**	**220916,31**	

Главный инженер проекта А. А.Демченко

Начальник сметного отдела А. А. Пшонкин

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102100'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-1'Архитектурно-строительные работы'131-1-АР,КЖ,КЖ1,КЖ2,КЖ4,КЖ5,131-1-КМ,КМ1,КМ2,КМ3,КМ4,КМ5''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	Р ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ. ФУНДАМЕНТЫ 131-1-КЖ*
7	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-1 2ШТ КЖ Л.2,4*
8	Н43=2*
9	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
10	Е11-010102-0337'0,34+1,97+0,05''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0210'(0,34+1,97+0,05).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	Е11-010101-0331'((26.0,93)-(0,34+1,97+0,05))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
13	Е11-010205-0302(П-1101184)'26.0,03''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*
14	Е11-010205-0501'(26-(0,34+1,97+0,05)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
15	Е11-010104-0401'(26-(0,34+1,97+0,05)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
16	Е11-010201-0501'(26-(0,34+1,97+0,05)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
17	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-1 2ШТ*
18	Е11-060101-0101(РС100463РС279158)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
19	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'1,97''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С1261-102-0251'3.6,69:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1261-102-0252'(22,09+17,52):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22	С1214-210-0101'22,11:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0202'(48,8):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00853.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
25	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'4.0,00853'22369'Надбавка на сталь С345'т*
26	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,05:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
27	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,05:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
28	Е11-080101-0307'2.0,1.2+1,7.0,1.2+1,5.0,3.2+1,8.0,3.2+0,9.2,15.2+0,6.2,15.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
29	Н43=1*
30	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-2 1ШТ КЖ Л.2,5*
31	Н43=1*
32	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
33	Е11-010102-0337'0,56+5,7+0,14''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
34	С3412-102-0210'(0,56+5,7+0,14).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
35	Е11-010101-0331'((36.0,93)-(0,56+5,7+0,14))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
36	Е11-010205-0302(П-1101184)'36.0,03''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*
37	Е11-010205-0501'(36-(0,56+5,7+0,14)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
38	Е11-010104-0401'(36-(0,56+5,7+0,14)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
39	Е11-010201-0501'(36-(0,56+5,7+0,14)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
40	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-2 1ШТ КЖ Л.2,5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	E11-060101-0101(РС100463РС279158)'0,56''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
42	E11-060201-0105(РС100533РС100560)'5,7''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
43	C1261-102-0251'3.7,89:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
44	C1261-102-0252'(69,84):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45	C1214-210-0101'63,36:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	C1214-210-0202'(152,62):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
47	E11-060301-0402(РС295613)'0,02268.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
48	E11-060301-0401(РС295613)'3.0,00342''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
49	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'4.0,02268+2.0,00342'22369'Надбавка на сталь С345'т*
50	E11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,14:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
51	E11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,14:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
52	E11-080101-0307'(2.0,1.2+2,8.0,1.2+0,3.1,8.2+0,3.2,6.2+2,65.1+2,65.2+2,65.0,6+2,65.0,8+2,65.1,2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
53	Н43=1*
54	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-3 1ШТ КЖ Л.2,6*
55	Н43=1*
56	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
57	E11-010102-0337'0,56+5,7+0,14''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
58	C3412-102-0210'(0,56+5,7+0,14).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
59	E11-010101-0331'((36.0,93)-(0,56+5,7+0,14))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
60	E11-010205-0302(П-1101184)'36.0,03''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*
61	E11-010205-0501'(36-(0,56+5,7+0,14)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	Е11-010104-0401'(36-(0,56+5,7+0,14)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
63	Е11-010201-0501'(36-(0,56+5,7+0,14)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
64	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-3 1ШТ КЖ Л.2,6*
65	Е11-060101-0101(РС100463РС279158)'0,56''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
66	Е11-060201-0105(РС100533РС100560)'5,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
67	С1261-102-0251'3.7,67:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	С1261-102-0252'(69,84):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
69	С1214-210-0101'43,38:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	С1214-210-0202'(126,88):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
71	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00853.4+4.0,02268''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
72	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00853.4+4.0,02268'22369'Надбавка на сталь С345'т*
73	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,18:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
74	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,18:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
75	Е11-080101-0307'(2.0,1.2+2,8.0,1.2+0,3.1,8.2+0,3.2,6.2+2,15.0,9.2+2,15.1,9.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
76	Н43=1*
77	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-4 2ШТ КЖ Л.2,7*
78	Н43=2*
79	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
80	Е11-010102-0337'0,49+4,4+0,15''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
81	С3412-102-0210'(0,49+4,4+0,15).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
82	Е11-010101-0331'((33.0,93)-(0,49+4,4+0,15))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	Е11-010205-0302(П-1101184)'33.0,03''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*
84	Е11-010205-0501'(33-(0,49+4,4+0,15)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
85	Е11-010104-0401'(33-(0,49+4,4+0,15)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
86	Е11-010201-0501'(33-(0,49+4,4+0,15)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
87	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-4 2ШТ КЖ Л.2,7*
88	Е11-060101-0101(РС100463РС279158)'0,49''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
89	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'4,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
90	С1261-102-0251'3.6,13:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
91	С1261-102-0252'(60,09):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
92	С1214-210-0101'36,72:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	С1214-210-0202'(36,96):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00954.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
95	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00954.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
96	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,15:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
97	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,15:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
98	Е11-080101-0307'(0,1.2.2+0,1.2,45.2+1,8.0,3.2+0,3.2,25.2+2,15.1,2.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
99	Е11-060301-0408(РС304013)'2.0,0097''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
100	С1214-203-0102'2.0,0097''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
101	Е11-130301-0406'2.0,0097.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
102	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.0,0097.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
103	Н43=1*
104	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-5 1ШТ КЖ Л.2,8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	Н43=1*
106	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
107	Е11-010102-0337'0,4+4,1+0,15''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
108	С3412-102-0210'(0,4+4,1+0,15).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
109	Е11-010101-0331'((29.0,93)-(0,4+4,1+0,15))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
110	Е11-010205-0302(П-1101184)'29.0,03''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*
111	Е11-010205-0501'(29-(0,4+4,1+0,15)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
112	Е11-010104-0401'(29-(0,4+4,1+0,15)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
113	Е11-010201-0501'(29-(0,4+4,1+0,15)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
114	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-4 2ШТ КЖ Л.2,7*
115	Е11-060101-0101(РС100463РС279158)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
116	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'4,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
117	С1261-102-0251'3.6,13:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
118	С1261-102-0252'(55,23):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
119	С1214-210-0101'20,4:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-210-0202'(36,96):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
121	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00954.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
122	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00954.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
123	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,15:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
124	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,15:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
125	Е11-080101-0307'(0,1.1,8.4+0,3.1,8.4+2,15.1,2.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	Е11-060301-0408(РС304013)'2.0,0097''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
127	С1214-203-0102'2.0,0097''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
128	Е11-130301-0406'2.0,0097.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
129	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.0,0097.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
130	Н43=1*
131	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-6 6ШТ КЖ Л.2,9*
132	Н43=6*
133	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
134	Е11-010102-0337'0,44+4,42:6+2,8+0,07''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
135	С3412-102-0210'(0,44+4,42:6+2,8+0,07).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
136	Е11-010101-0331'((43.0,93)-(0,44+4,42:6+2,8+0,07))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
137	Е11-010205-0302(П-1101184)'43.0,03''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*
138	Е11-010205-0501'(43-(0,44+4,42:6+2,8+0,07)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
139	Е11-010104-0401'(43-(0,44+4,42:6+2,8+0,07)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
140	Е11-010201-0501'(43-(0,44+4,42:6+2,8+0,07)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
141	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-6 6ШТ КЖ Л.2,9*
142	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,44+4,42:6''Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9'м^3*
143	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
144	С1261-102-0251'3.3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
145	С1261-102-0252'(52,44):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
146	С1214-210-0101'35,76:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1214-210-0202'(52,7):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
148	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00954.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
149	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00954.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
150	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,07:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
151	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,07:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
152	Е11-080101-0307'(0,1.2,6.2+0,1.1,7.2+0,3.1,5.2+0,3.2,4.2+2,35.1,2.2+2,35.0,6.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
153	Н43=1*
154	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ6-1 1ШТ КЖ Л.2,10*
155	Н43=1*
156	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
157	Е11-010102-0337'0,44+2,8+0,07''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
158	С3412-102-0210'(0,44+2,8+0,07).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
159	Е11-010101-0331'((43.0,93)-(0,44+2,8+0,07))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
160	Е11-010205-0302(П-1101184)'43.0,03''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*
161	Е11-010205-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
162	Е11-010104-0401'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
163	Е11-010201-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
164	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ6-1 1ШТ КЖ Л.2,10*
165	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,44''Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9'м^3*
166	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
167	С1261-102-0251'3.3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
168	С1261-102-0252'(52,44):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	С1214-210-0101'35,76:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
170	С1214-210-0202'(52,7):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
171	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00954.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
172	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00954.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
173	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,07:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
174	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,07:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
175	Е11-080101-0307'(0,1.2,6.2+0,1.1,7.2+0,3.1,5.2+0,3.2,4.2+2,35.1,2.2+2,35.0,6.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
176	Н43=1*
177	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-7 1ШТ КЖ Л.2,11*
178	Н43=1*
179	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
180	Е11-010102-0337'0,44+2,8+0,07''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
181	С3412-102-0210'(0,44+2,8+0,07).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
182	Е11-010101-0331'((43.0,93)-(0,44+2,8+0,07))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
183	Е11-010205-0302(П-1101184)'43.0,03''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*
184	Е11-010205-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
185	Е11-010104-0401'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
186	Е11-010201-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
187	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-7 1ШТ КЖ Л.2,11*
188	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,44''Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9'м^3*
189	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
190	С1261-102-0251'3.3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	С1261-102-0252'(52,44):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
192	С1214-210-0101'35,76:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
193	С1214-210-0202'(52,7):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
194	Е11-060301-0402(РС295613)'0,02376.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
195	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,02376.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
196	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,07:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
197	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,07:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
198	Е11-080101-0307'(0,1.2,6.2+0,1.1,7.2+0,3.1,5.2+0,3.2,4.2+2,35.1,2.2+2,35.0,6.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
199	Н43=1*
200	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ7-1 1ШТ КЖ Л.2,12*
201	Н43=1*
202	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
203	Е11-010102-0337'0,44+2,8+0,07''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
204	С3412-102-0210'(0,44+2,8+0,07).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
205	Е11-010101-0331'((43.0,93)-(0,44+2,8+0,07))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
206	Е11-010205-0302(П-1101184)'43.0,03''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*
207	Е11-010205-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
208	Е11-010104-0401'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
209	Е11-010201-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
210	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ7-1 1ШТ КЖ Л.2,12*
211	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,44''Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9'м^3*
212	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	С1261-102-0251'3.3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
214	С1261-102-0252'(52,44):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
215	С1214-210-0101'35,76:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
216	С1214-210-0202'(52,7):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
217	Е11-060301-0402(РС295613)'0,02376.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
218	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,02376.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
219	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,07:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
220	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,07:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
221	Е11-080101-0307'(0,1.2,6.2+0,1.1,7.2+0,3.1,5.2+0,3.2,4.2+2,35.1,2.2+2,35.0,6.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
222	Н43=1*
223	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-8 2ШТ КЖ Л.2,13*
224	Н43=2*
225	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
226	Е11-010102-0337'0,34+2,1+0,04''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
227	С3412-102-0210'(0,34+2,1+0,04).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
228	Е11-010101-0331'((36.0,93)-(0,34+2,1+0,04))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
229	Е11-010205-0302(П-1101184)'36.0,03''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*
230	Е11-010205-0501'(36-(0,34+2,1+0,04)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
231	Е11-010104-0401'(36-(0,34+2,1+0,04)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
232	Е11-010201-0501'(36-(0,34+2,1+0,04)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
233	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-8 2ШТ КЖ Л.2,13*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9'м^3*
235	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'2,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
236	С1261-102-0251'3.1,47:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
237	С1261-102-0252'(39,61):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
238	С1214-210-0101'21,84:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
239	С1214-210-0202'(60,56):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
240	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00413.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
241	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00413.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
242	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,04:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
243	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,04:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
244	Е11-080101-0307'(1,7.0,1.2+2.0,1.2+0,3.1,5.2+1,8.0,3.2+3,5.0,6.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
245	Н43=1*
246	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-9 2ШТ КЖ Л.2,14*
247	Н43=2*
248	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
249	Е11-010102-0337'0,34+1,64+0,04''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
250	С3412-102-0210'(0,34+1,64+0,04).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
251	Е11-010101-0331'((26.0,93)-(0,34+1,64+0,04))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
252	Е11-010205-0302(П-1101184)'26.0,03''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*
253	Е11-010205-0501'(26-(0,34+2,1+0,04)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
254	Е11-010104-0401'(26-(0,34+2,1+0,04)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	Е11-010201-0501'(26-(0,34+2,1+0,04)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
256	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-9 2ШТ КЖ Л.2,14*
257	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9'м^3*
258	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'1,64''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
259	С1261-102-0251'3.1,47:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
260	С1261-102-0252'(39,61):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
261	С1214-210-0101'15,6:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
262	С1214-210-0202'(41,36):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
263	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00413.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
264	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00413.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
265	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,04:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
266	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,04:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
267	Е11-080101-0307'(1,7.0,1.2+2.0,1.2+0,3.1,5.2+1,8.0,3.2+2,3.0,6.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
268	Н43=1*
269	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-10 1ШТ КЖ Л.2,15*
270	Н43=1*
271	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
272	Е11-010102-0337'0,4+5,8+0,15''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
273	С3412-102-0210'(0,4+5,8+0,15).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
274	Е11-010101-0331'((40.0,93)-(0,4+5,8+0,15))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
275	Е11-010205-0302(П-1101184)'40.0,03''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*
276	Е11-010205-0501'(40-(0,4+5,8+0,15)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	Е11-010104-0401'(40-(0,4+5,8+0,15)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
278	Е11-010201-0501'(40-(0,4+5,8+0,15)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
279	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ-10 1ШТ КЖ Л.2,15*
280	Е11-060101-0101(РС100463РС279158)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
281	Е11-060201-0105(РС100533РС100560)'5,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
282	С1261-102-0251'3.6,13:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
283	С1261-102-0252'(55,23):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
284	С1214-210-0101'57,12:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
285	С1214-210-0202'(87,24):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
286	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00954.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
287	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'0,00954.4'22369'Надбавка на сталь С345'т*
288	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,15:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
289	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,15:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
290	Е11-080101-0307'(0,1.1,8.4+0,3.1,8.4+3,35.1,2.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
291	Е11-060301-0408(РС304013)'2.0,0097''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
292	С1214-203-0102'2.0,0097''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
293	Е11-130301-0406'2.0,0097.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
294	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.0,0097.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
295	Н43=1*
296	П2 ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ КЖ Л.3,16-18*
297	Н43=1*
298	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	Е11-010102-0337'(0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111+48+((0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6.0,03))''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
300	С3412-102-0210'(0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111+48+((0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6.0,03)).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
301	Е11-010101-0331'(1583.0,93)-(0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111+48+((0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6.0,03))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
302	Е11-010205-0302(П-1101184)'1583.0,03''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*
303	Е11-010205-0501'(1583-(0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111+48+((0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6.0,03))).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
304	Е11-010104-0401'(1583-(0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111+48+((0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6.0,03))).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
305	Е11-010201-0501'(1583-(0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111+48+((0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6.0,03))).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
306	П2 ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ КЖ Л.3,16-18*
307	Е11-080101-0201'(0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,8.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
308	Е11-070501-0101(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
309	Е11-070501-0102(РС295547)'114+181''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
310	Е11-070501-0103(РС295547)'111''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
311	С1221-102-0101'0,191.2+0,293.181+0,398.114+0,815.111''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
312	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'8.0,0039''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	E11-060101-0119(PC100467PC279218)'48''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*
314	E11-110101-1101'(0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
315	E11-110101-1102(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).0,6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
316	E11-080101-0307'(0,75+6+6+6+2,4+2,1+6+6+4,2+4,2+8,4+5,38+4,02+6+3,7+2,3+3,7+2,3+2,4+6+6+2,1+2,4+2,4+6+6+6).4,2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
317	H43=1*
318	П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 0,000 КЖ Л.20*
319	E11-090401-0201'126,3''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
320	C1224-102-1007'126,3''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
321	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'7,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
322	C1214-210-0601'218,88:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
323	C1214-210-0101'319,2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
324	C1214-210-0201'38,4:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	C1214-210-0202'2398,56:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
326	E11-060301-0408(PC304013PC130007)'(169,57):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
327	П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +7,100 КЖ Л.20*
328	E11-090401-0201'182,6''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
329	C1224-102-1007'182,6''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
330	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'11''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
331	C1214-210-0601'316,8:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	С1214-210-0101'460,6:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
333	С1214-210-0201'48,8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
334	С1214-210-0202'3471,6:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
335	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(55,27):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
336	П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +10,700 КЖ Л.20*
337	Е11-090401-0201'52''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
338	С1224-102-1007'52''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
339	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'3,12''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
340	С1214-210-0601'89,86:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
341	С1214-210-0101'131,6:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	С1214-210-0201'23,2:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
343	С1214-210-0202'984,67:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
344	П2 МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +0,470 КЖ Л.21*
345	Е11-090401-0201'18,3''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
346	С1224-102-1007'18,3''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
347	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'1,1''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
348	С1214-210-0601'31,68:1000''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
349	С1214-210-0101'46,2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
350	С1214-210-0201'52,8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
351	С1214-210-0202'47,34:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
352	Р ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 131-1-КЖ1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
353	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,3-12*
354	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
355	Е11-010102-0337'143''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'$м^3$ грунта*
356	С3412-102-0210'(143).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
357	Е11-010101-0331'(206.0,93)-143''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
358	Е11-010205-0302(П-1101184)'206.0,03''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*
359	Е11-010205-0501'(206-143).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
360	Е11-010104-0401'(206-143).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
361	Е11-010201-0501'(206-143).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
362	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. ПЛИТА ПМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.5*
363	Н43=1*
364	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'3,8''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
365	Е11-060101-0115(РС100533РС100615)'10,57''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$*
366	С1214-210-0201'1041:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
367	С1214-210-0202'57,6:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
368	Е11-080101-0307'40''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
369	Н43=1*
370	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. СТОЙКА СТ1 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.6*
371	Н43=2*
372	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'0,173''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
373	С1214-210-0101'16,32:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
374	С1214-210-0202'35,2:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
375	Е11-080101-0307'0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
376	Н43=1*
377	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. СТОЙКА СТ2 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.6*
378	Н43=2*
379	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'0,188''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
380	С1214-210-0101'17,68:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
381	С1214-210-0202'38,4:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
382	Е11-080101-0307'0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
383	Н43=1*
384	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. СТОЙКА СТ3 4ШТ 131-1-КЖ1 Л.6*
385	Н43=4*
386	Е11-060201-0104(РС100533РС102327)'0,541''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
387	С1214-210-0101'80:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
388	С1214-210-0202'137,6:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
389	Е11-080101-0307'0,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
390	Н43=1*
391	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. БАЛКА БМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.6*
392	Н43=1*
393	Е11-060701-0102(РС100533РС102327)'0,374''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'$м^3$*
394	С1214-210-0101'20,88:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
395	С1214-210-0201'5,44:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
396	С1214-210-0202'9,68:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
397	Е11-080101-0307'1,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
398	Н43=1*
399	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. БАЛКА БМ2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.6*
400	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
401	E11-060701-0102(РС100533РС102327)'0,171''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
402	C1214-210-0101'19,78:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
403	C1214-210-0201'6,84:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
404	C1214-210-0202'12,16:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
405	E11-080101-0307'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
406	H43=1*
407	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. БАЛКА БМ3 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.6*
408	H43=1*
409	E11-060701-0102(РС100533РС102327)'0,26''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
410	C1214-210-0101'21,97:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
411	C1214-210-0201'5,9:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
412	C1214-210-0202'10,5:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
413	E11-080101-0307'1,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
414	H43=1*
415	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. ЧАША ЧМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.9*
416	H43=1*
417	E11-061301-0104(РС100533РС102327)'20''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
418	C1214-210-0101'34,6:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
419	C1214-210-0201'1472,4:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
420	C1214-210-0202'13,92:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
421	E11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,0284''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
422	Е11-060301-0401(РС295613)'(30.0,82+4.1,93+6.0,04):1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
423	Е11-080101-0307'150''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
424	Н43=1*
425	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. ПЛИТА ПМ2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.7*
426	Н43=1*
427	Е11-060101-0115(РС100533РС100615)'0,175''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
428	С1214-210-0201'4,89:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
429	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,00193''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
430	Е11-080101-0307'1,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
431	Н43=1*
432	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,13*
433	Н43=1*
434	Е11-061301-0102(РС100533РС100615)'0,07''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
435	С1261-102-0252'(5,92):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
436	С1214-210-0101'0,92:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
437	С1214-210-0201'(1,12):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
438	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,01:0,03''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
439	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)'0,01:0,03''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
440	Е11-060301-0401(РС295613)'3.0,00107''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
441	Е11-080101-0307'(3,14.0,5875.0,5875).0,09.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
442	Н43=1*
443	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ3 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,14*
444	Н43=1*
445	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
446	Е11-010102-0337'9,12+1,8''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
447	С3412-102-0210'(9,12+1,8).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
448	Е11-010101-0331'(33.0,93)-(9,12+1,8)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
449	Е11-010205-0302(П-1101184)'33.0,03''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*
450	Е11-010205-0501'(33-(9,12+1,8)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
451	Е11-010104-0401'(33-(9,12+1,8)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
452	Е11-010201-0501'(33-(9,12+1,8)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
453	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ3 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,14*
454	Е11-061301-0102(РС100533РС100489)'9,12''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ПЛИТА'м^3*
455	Е11-061301-0102(РС100533РС100560)'2,1''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ФУНДАМЕНТ'м^3*
456	С1214-210-0201'(27,04):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
457	Е11-080101-0201'3,14.0,9.0,9.0,05''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
458	Е11-150201-0101'2.3,14.1.0,1''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
459	Е11-080101-0307'(3,14.1,1.1,1).2,4+(3,14.1.1).0,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
460	Н43=1*
461	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,15*
462	Н43=1*
463	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'0,28''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
464	С1214-210-0201'(10,18):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
465	Е11-080101-0201'3,14.0,675.0,675.0,05''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
466	Е11-150201-0101'1,6.0,15.2+1,5.0,15.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
467	Н43=1*
468	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ5 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,16*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
469	Н43=2*
470	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
471	Е11-010102-0337'2,16+1''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
472	С3412-102-0210'(2,16+1).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
473	Е11-010101-0331'(24.0,93)-(2,16+1)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
474	Е11-010205-0302(П-1101184)'24.0,03''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*
475	Е11-010205-0501'(24-(2,16+1)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
476	Е11-010104-0401'(24-(2,16+1)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
477	Е11-010201-0501'(24-(2,16+1)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
478	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ5 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,16*
479	Е11-061301-0102(РС100533РС100489)'2,16''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ПЛИТА'м^3*
480	Е11-061301-0102(РС100533РС100560)'1,2''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ФУНДАМЕНТ'м^3*
481	С1214-210-0101'21,9:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
482	С1214-210-0201'(36,84):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
483	Е11-060301-0201(РС100533РС100615)'0,02:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
484	Е11-060301-0202(РС100533РС100615)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,02:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
485	Е11-150201-0101'0,35.0,05.4.3''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
486	Е11-080101-0307'(3,14.0,85.0,85).0,95+(3,14.0,75.0,75).0,3+(0,35.1,5.4.3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
487	Н43=1*
488	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ6 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,17*
489	Н43=2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
490	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,06''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
491	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,01:0,03''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
492	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)'0,01:0,03''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
493	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,32:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
494	Е11-080101-0307'0,22.0,7.2+0,22.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
495	Н43=1*
496	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ7 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,17*
497	Н43=1*
498	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
499	Е11-010205-0302'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
500	Е11-010205-0501'3-(0,08+0,3)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
501	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ7 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,17*
502	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
503	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,34''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
504	С1261-102-0252'0,0026''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
505	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,03:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
506	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,03:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
507	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,32:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
508	Е11-080101-0307'0,1.0,9.4+0,25.0,4.2+0,25.0,4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
509	Е11-150201-0101'0,2.0,7.2+0,2.0,4.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
510	Н43=1*
511	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ8 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,18*
512	Н43=2*
513	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
514	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,34''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
515	С1261-102-0252'0,00192''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
516	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,02:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
517	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,02:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
518	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,32:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
519	Е11-080101-0307'0,6.0,9.2+0,6.0,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
520	Е11-150201-0101'0,15.0,9.2+0,15.0,5.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
521	Н43=1*
522	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ9 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,18*
523	Н43=1*
524	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
525	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
526	С1261-102-0252'0,00214''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
527	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,02:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
528	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,02:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
529	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,59:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
530	Е11-080101-0307'(0,6.0,6.2+0,6.0,7.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
531	Е11-150201-0101'0,16.0,7.2+0,16.0,6.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
532	Н43=1*
533	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ10 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,19*
534	Н43=1*
535	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
536	Е11-010102-0337'0,71+8,4+0,15''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
537	С3412-102-0210'(0,71+8,4+0,15).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
538	Е11-010101-0331'((44.0,93)-(0,71+8,4+0,15))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
539	Е11-010205-0302(П-1101184)'44.0,03''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
540	Е11-010205-0501'(44-(0,71+8,4+0,15)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
541	Е11-010104-0401'(44-(0,71+8,4+0,15)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
542	Е11-010201-0501'(44-(0,71+8,4+0,15)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
543	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ10 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,19*
544	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,71''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
545	Е11-060201-0105(РС100533РС100560)'8,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
546	С1261-102-0252'(71,35):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
547	С1214-210-0201'0,04216''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
548	С1214-210-0202'0,07064''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
549	С1214-210-0101'0,06442+0,0112''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
550	Е11-060301-0402(РС295613)'8.0,01188''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
551	С1214-201-0102'8.0,00213''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
552	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,06144''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
553	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,15:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
554	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,15:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
555	Е11-080101-0307'3,2.0,1.2+2,2.0,1.2+0,3.3.2+0,3.2.2+2,65.0,3.4.4+2,65.0,9.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
556	Н43=1*
557	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ11 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,20*
558	Н43=1*
559	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
560	Е11-010205-0302'1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
561	Е11-010205-0501'1-(0,04+0,1)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
562	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ11 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,20*
563	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
564	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,13''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
565	С1261-102-0252'0,9:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
566	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,01:0,03''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
567	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)'0,01:0,03''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
568	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,59:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
569	Е11-080101-0307'0,1.0,65.2+0,6.0,1.2+0,3.0,45.2+0,3.4.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
570	Н43=1*
571	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ12 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,21*
572	Н43=2*
573	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
574	Е11-010205-0302'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
575	Е11-010205-0501'2-(0,11+0,2)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
576	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ12 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,21*
577	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,11''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
578	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,65''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
579	С1261-102-0252'8,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
580	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,04:0,055''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
581	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'0,04:0,055''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
582	Е11-060301-0401(РС295613)'4.3,42:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
583	Е11-080101-0307'0,1.1,4.2+0,1.0,6.2+0,4.1,2.2+0,4.0,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
584	Н43=1*
585	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ13 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,22*
586	Н43=3*
587	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
588	Е11-010205-0302'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
589	Е11-010205-0501'3-(0,19+0,5)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
590	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ13 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,22*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
591	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,19''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
592	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'1,02''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
593	С1261-102-0252'28,8:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
594	Е11-060201-0107'0,13''Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство'м^3*
595	Е11-060101-0102(РС100467РС101817)'0,13''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
596	Е11-060301-0401(РС295613)'4.3,42:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
597	Е11-080101-0307'0,1.1,7.2+0,1.1,1.2+0,4.1,5.2+0,4.0,9.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
598	Е11-150201-0101'0,4.1,5.2+0,4.0,9.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
599	Н43=1*
600	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ14 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,23*
601	Н43=1*
602	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
603	Е11-010102-0337'9,58+2''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
604	С3412-102-0210'(9,58+2).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
605	Е11-010101-0331'(36.0,93)-(9,58+2)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
606	Е11-010205-0302(П-1101184)'36.0,03''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*
607	Е11-010205-0501'(36-(9,58+2)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
608	Е11-010104-0401'(36-(9,58+2)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
609	Е11-010201-0501'(36-(9,58+2)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
610	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ14 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,23*
611	Е11-060101-0115(РС100533РС100489)'9,58''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
612	С1261-102-0252'(19,1+2.25,8+29,7):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
613	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'4,35''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
614	С1261-102-0252'(8,8):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
615	Е11-060101-0102(РС100467РС101817)'0,36''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
616	Е11-080101-0307'(1,9.2,1.2+2,1.0,9+1,9.2,1+1,1.2,1.2+0,4.2.2,1)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
617	Е11-150201-0101'0,87.1,9.2+0,87.0,9+0,925.0,2.2+1,7.0,2+0,4.0,2.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
618	Н43=1*
619	П2 ФУНДАМЕНТ Ф1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,23*
620	Н43=1*
621	Е11-010205-0302'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
622	Е11-010205-0501'0,5-(0,1)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
623	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
624	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03042''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
625	Е11-080101-0307'(0,65.0,2.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
626	Е11-150201-0101'0,2.0,65.4''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
627	Н43=1*
628	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ15 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,24*
629	Н43=1*
630	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
631	Е11-010102-0337'12+1,2''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
632	С3412-102-0210'(12+1,2).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
633	Е11-010101-0331'(34.0,93)-(12+1,2)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
634	Е11-010205-0302(П-1101184)'34.0,03''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*
635	Е11-010205-0501'(34-(12+1,2)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
636	Е11-010104-0401'(34-(12+1,2)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
637	Е11-010201-0501'(34-(12+1,2)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
638	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ15 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,24*
639	Е11-060101-0115(РС100533РС100489)'12''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
640	С1261-102-0252'(13,94+12,88+7,62):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
641	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'4,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
642	С1261-102-0251'(2.2,05):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
643	Е11-060101-0102(РС100467РС101817)'0,31''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
644	Е11-080101-0307'(2,6.2,3+2,6.0,97+1,45.0,2+0,97.0,2.2+0,25.0,2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
645	Е11-150201-0101'(1,65.0,97+1,605.2,3.2+1,45.0,55+0,97.0,55.2+0,25.0,55.2)''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
646	Н43=1*
647	П2 ФУНДАМЕНТ Ф2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,24*
648	Н43=1*
649	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,25''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
650	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03042''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
651	Е11-080101-0307'(0,65.0,4.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
652	Е11-150201-0101'0,2.0,65.4''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
653	Н43=1*
654	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,25*
655	Н43=2*
656	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
657	Е11-010102-0337'0,34+3,5''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
658	С3412-102-0210'(0,34+3,5).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
659	Е11-010101-0331'(26.0,93)-(0,34+3,5)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
660	Е11-010205-0302(П-1101184)'26.0,03''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*
661	Е11-010205-0501'(26-(0,34+3,5)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
662	Е11-010104-0401'(26-(0,34+3,5)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
663	Е11-010201-0501'(26-(0,34+3,5)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
664	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,25*
665	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
666	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'3,67''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
667	С1261-102-0252'32,97:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
668	С1214-210-0201'25,9:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
669	С1214-210-0101'(49,02+6):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
670	Е11-060201-0107'0,11''Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство'м^3*
671	Е11-060101-0102(РС100467РС101819)'0,11''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
672	Е11-060301-0401(РС295613)'4.22,68:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
673	С1214-201-0102'(4.2,63+4.1,73):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
674	Е11-080101-0307'(2.0,1.2+1,7.0,1.2+0,3.1,8.2+0,3.1,5.2+2,6.1,2.2+2,6.0,9.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
675	Н43=1*
676	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ17 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,27*
677	Н43=3*
678	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,24''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
679	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03702''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
680	Е11-060301-0401(РС295613)'6.0,00271''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
681	Е11-150201-0101'0,45.1,3.2+0,45.0,4.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
682	Н43=1*
683	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ18 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,28*
684	Н43=1*
685	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,32''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
686	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,061:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
687	Е11-150201-0101'0,1.1,3.2+0,1.1,6.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
688	Н43=1*
689	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ19 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,29*
690	Н43=1*
691	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
692	Е11-060301-0401(РС295613)'4.0,061:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
693	Е11-150201-0101'0,1.0,8.2+0,1.1,5.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
694	Н43=1*
695	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ20 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,30*
696	Н43=1*
697	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,172''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
698	С1261-102-0252'5,18:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
699	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'3.0,00474''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
700	Е11-060301-0401(РС295613)'3.0,97:1000''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
701	Е11-150201-0101'0,35.(3,14.0,56.0,56)''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
702	Н43=1*
703	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ21 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,38*
704	Н43=1*
705	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
706	Е11-010102-0337'0,44+2,8+0,07''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
707	С3412-102-0210'(0,44+2,8+0,07).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
708	Е11-010101-0331'((43.0,93)-(0,44+2,8+0,07))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
709	Е11-010205-0302(П-1101184)'43.0,03''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*
710	Е11-010205-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
711	Е11-010104-0401'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
712	Е11-010201-0501'(43-(0,44+2,8+0,07)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
713	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ21 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,38*
714	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'4,65''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
715	Е11-060201-0105(РС100533РС100560)'24,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
716	С1261-102-0252'(902,88+32,97):1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
717	С1214-210-0201'62,16:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
718	С1214-210-0202'224,96:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
719	С1214-210-0101'(185,76+21,6):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
720	Е11-060301-0402(РС295613)'0,02268.16''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
721	С1214-201-0102'(16.3+16.1,73):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
722	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,44:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
723	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,44:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
724	Е11-080101-0307'(8,6.0,1.2+5,2.0,1.2+0,3.8,4.2+0,3.3,2.2+2,65.1,2.2.2+2,65.0,9.2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
725	Н43=1*
726	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ1 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,37*
727	Н43=2*
728	Е11-010205-0302'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
729	Е11-010205-0501'3-(0,09+0,5.0,75.1)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
730	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,09''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
731	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,375''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
732	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'2.0,00332''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
733	Е11-080101-0307'(1,2.0,1.2+0,7.0,1.2+0,75.1.2+0,75.0,5.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
734	Н43=1*
735	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ2 4ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,39*
736	Н43=4*
737	Е11-010205-0302'0,45''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
738	Е11-010205-0501'0,45-(0,02+0,03)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
739	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,02''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
740	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
741	Е11-080101-0307'(0,5.0,25.4+0,1.0,45.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
742	Н43=1*
743	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ3 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,39*
744	Н43=2*
745	Е11-010205-0302'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
746	Е11-010205-0501'0,5-(0,05+0,1)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
747	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
748	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
749	Е11-080101-0307'(0,5.0,25.2+0,5.0,84.2+0,1.0,45.2+0,1.1,04.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
750	Н43=1*
751	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,39*
752	Н43=1*
753	Е11-010205-0302'0,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
754	Е11-010205-0501'0,7-(0,06+0,22)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
755	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
756	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,22''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
757	Е11-080101-0307'(0,5.0,35.2+0,5.0,94.2+0,1.0,55.2+0,1.1,14.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
758	Н43=1*
759	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф3 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,44*
760	Н43=1*
761	Е11-010205-0302'0,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
762	Е11-010205-0501'0,5-(0,07+0,023)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
763	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,07''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
764	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,42''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
765	Н43=1*
766	П2 ПРИЯМОК ПР2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.43*
767	Н43=1*
768	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,48''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
769	Е11-061301-0301(РС100533РС279218)'2,67''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
770	С1235-301-0101'2,67.1,015.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС'кг*
771	С1214-210-0101'4,8:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
772	С1214-210-0201'195,8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
773	Е11-080101-0307'(1,5.2,1.2+1,5.1,9.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
774	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'6,9.5,3:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
775	Е11-130301-0406'6,9.5,3:1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
776	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6,9.5,3:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
777	Е11-340107-0101(РС130755)(РС131548)(РС279802)(РС279805)(РС279810)(РС279825)(РС279845)'2,8''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
778	С1214-107-0113'2,8.20,9:1000''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-508, толщиной 5 мм'т*
779	Е11-130301-0406'2,8.20,9:1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
780	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,8.20,9:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
781	Н43=1*
782	П2 ПРИЯМОК ПР1 И ЛОТОК ЛМ1 131-1-КЖ1 Л.2,40-41*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
783	Н43=1*
784	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,8''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
785	Е11-061301-0301(РС100533РС279218)'3,5''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
786	С1235-301-0101'3,5.1,015.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС'кг*
787	С1214-210-0101'4,5:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
788	С1214-210-0201'224,54:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
789	Е11-080101-0307'(1,5.4,26+1,5.0,7+1,5.0,55+1,5.1,25+1,5.1,4+1,5.2,1+1,5.1,4+1,5.1,35)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
790	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'15,9.5,3:1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
791	Е11-130301-0406'15,9.5,3:1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
792	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,9.5,3:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
793	Е11-340107-0101(РС130755)(РС131548)(РС279802)(РС279805)(РС279810)(РС279825)(РС279845)'4,5''Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство'м^2 настила*
794	С1214-107-0112'4,5.16,4:1000''Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм'т*
795	Е11-130301-0406'4,5.16,4:1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
796	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,5.16,4:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
797	Н43=1*
798	П2 СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОГС1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31*
799	П2 ПАНЕЛЬ 1ПМ 11.16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31*
800	Н43=2*
801	Е11-070111-0108(РС100467)(РС102867)(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)'1,08''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
802	Е11-090701-0132'(25,08):1000''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
803	С1214-201-0102'(2.4,07+2.5,88):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
804	С1214-101-0201'12.0,023:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
805	С1214-210-0101'1,2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
806	С1214-401-0208'1,02.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
807	С1222-509-1003'4.0,754:1000:2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
808	Е11-130301-0406'(0,02508+4.0,754:1000).25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
809	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,02508+4.0,754:1000).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
810	Н43=1*
811	П2 СТОЛБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МС-1 (СЕР.3.017-3 ВЫП.3,4-14) 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31*
812	Н43=3*
813	Е11-090701-0127'0,05617''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
814	С1214-205-0103'0,05115''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
815	С1214-101-0201'2.0,00251''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
816	Е11-130301-0406'0,05617.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
817	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,05617.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
818	Н43=1*
819	П2 КАЛИТКА КМС 0,85х1,4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31*
820	Н43=1*
821	Е11-070111-0208(РС100467)(РС102867)(РС295684)(РС296245)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
822	С1222-504-0101'0,0275''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
823	Е11-130301-0406'0,0275.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
824	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0275.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
825	Н43=1*
826	П2 СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОГС2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32*
827	Н43=1*
828	П2 ПАНЕЛЬ 1ПМ 11.16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32*
829	Н43=2*
830	Е11-070111-0108(РС100467)(РС102867)(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)'1,08''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
831	E11-090701-0132'(25,08):1000''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
832	C1214-201-0102'(2.4,07+2.5,88):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
833	C1214-101-0201'12.0,023:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
834	C1214-210-0101'1,2:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
835	C1214-401-0208'1,02.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
836	C1222-509-1003'8.0,754:1000:2''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
837	E11-130301-0406'(0,02508+4.0,754:1000).25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
838	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(0,02508+4.0,754:1000).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
839	H43=1*
840	П2 СТОЛБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МС-1 (СЕР.3.017-3 ВЫП.3,4-14) 4ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32*
841	H43=4*
842	E11-090701-0127'0,05617''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
843	C1214-205-0103'0,05115''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
844	C1214-101-0201'2.0,00251''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
845	E11-130301-0406'0,05617.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
846	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,05617.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
847	H43=1*
848	П2 КАЛИТКА КМС 0,85х1,4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32*
849	H43=1*
850	E11-070111-0208(PC100467)(PC102867)(PC295684)(PC296245)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
851	C1222-504-0101'0,0275''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
852	E11-130301-0406'0,0275.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
853	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,0275.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
854	Н43=1*
855	П2 СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОГС3 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.34*
856	П2 ПАНЕЛЬ 1ПМ17.16 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.34*
857	Н43=1*
858	Е11-070111-0108(РС100467)(РС102867)(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)'1,66''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
859	Е11-090701-0132'(31,75):1000''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
860	С1214-201-0102'(2.6,26+2.5,88):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
861	С1214-101-0201'14.0,023:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
862	С1214-210-0101'1,34:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
863	С1214-401-0208'1,6.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
864	С1222-509-1003'(5.4,8+12.0,754):1000''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
865	Е11-130301-0406'(0,03175+5.0,0048+12.0,000754).25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
866	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,03175+5.0,0048+12.0,000754).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
867	С1212-101-0701'0,21''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок//СТОЛБИКИ'м^3*
868	Н43=1*
869	П2 ПАНЕЛЬ 1ПМ30.16 2ШТ (СЕР.3.017-3) 131-1-КЖ1 Л.34*
870	Н43=2*
871	Е11-070111-0108(РС100467)(РС102867)(РС128065)(РС128146)(РС130010)(РС279846)(РС295542)'2,75''Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
872	Е11-090701-0132'(44,8):1000''Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
873	С1214-201-0102'(20,8+11,8):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
874	С1214-101-0201'0,5:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
875	С1214-210-0101'1,9:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
876	С1214-401-0208'2,7.1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
877	Е11-130301-0406'(0,0448).25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
878	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,0448).25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
879	Н43=1*
880	П2 СТОЛБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МС-1 (СЕР.3.017-3 ВЫП.3,4-14) 5ШТ 131-1-КЖ1 Л.34*
881	Н43=5*
882	Е11-090701-0127'0,05617''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
883	С1214-205-0103'0,05115''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
884	С1214-101-0201'2.0,00251''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
885	Е11-130301-0406'0,05617.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
886	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,05617.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
887	Н43=1*
888	П2 КАЛИТКА КМС 0,85х1,4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.34*
889	Н43=1*
890	Е11-070111-0208(РС100467)(РС102867)(РС295684)(РС296245)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
891	С1222-504-0101'0,0275''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
892	Е11-130301-0406'0,0275.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
893	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0275.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
894	Н43=1*
895	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД БАК ЗАПАСА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ ФО1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.35-36*
896	Н43=1*
897	Е11-060201-0102(РС100467РС100489)'22,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
898	Е11-060201-0102(РС100467РС100560)'5,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
899	С1214-210-0201'0,0742''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
900	Е11-080101-0307'(2.3,14.1,75.2,3)+(2.3,14.1,65).0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
901	Е11-080101-0201'3,14.1,65.1,65.0,05''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
902	Е11-150201-0101'2.3,14.1,65.0,2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
903	Н43=1*
904	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СУЩЕСТВУЮЩЕГО РЕЗЕРВУАРА 131-1-КЖ1 Л.35*
905	Е11-090202-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС146741)(РС147074)(РС147790)(РС149219)(РС239323)(РС247819)(РС249132)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'3''Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж рулонным методом. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
906	Е11-460401-0103'15''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
907	С3414-104-0501'15.2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
908	С3412-102-0210'15.2,5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
909	Р ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГВС 131-1-КЖ2 *
910	П2 ОПОРА ОП1 1ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3*
911	Н43=1*
912	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
913	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,0297''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
914	Н43=1*
915	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(2.7,4+2.10,05+5,65+2.5,03):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
916	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(2.2,52+2.3,77):1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
917	Е11-130301-0406'(2.7,4+2.10,05+5,65+2.5,03+2.2,52+2.3,77):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
918	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(2.7,4+2.10,05+5,65+2.5,03+2.2,52+2.3,77):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
919	Е11-090501-0301'32''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
920	С1217-101-0107'0,19229.32''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
921	П2 ОПОРА ОП2 3ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3*
922	Н43=3*
923	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
924	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,0163''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
925	Н43=1*
926	П2 ОПОРА ОП3 1ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
927	Н43=1*
928	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,05''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
929	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,008''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
930	Н43=1*
931	П2 ОПОРА ОП4 1ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3*
932	Н43=1*
933	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
934	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,008''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
935	Н43=1*
936	Р ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ 131-1-КЖ4 *
937	П2 ГИЛЬЗЫ 131-1-КЖ4 Л.2*
938	Е11-460302-0102'0,41''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
939	Е11-220301-0111(РС249131)(РС295990)'1,43:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
940	С1241-102-0255'1,43.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
941	Е11-460303-0105(РС100533РС102636)'0,09''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2//ПРИМ.4 Л.2'м^3 заделки*
942	Е11-460302-0103'0,4.0,4.0,38.2''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
943	Е11-220301-0108(РС249131)(РС295990)'0,4.2:1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
944	С1241-102-0238'0,4.2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
945	Е11-460303-0105(РС100533РС102634)'0,04''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2//ПРИМ.4 Л.2'м^3 заделки*
946	Е11-070107-0104'0,0289''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
947	П2 ОПОРА ОП1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
948	Н43=1*
949	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,03''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
950	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,0132''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
951	Н43=1*
952	П2 ОПОРА ОП1-1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
953	Н43=1*
954	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,03''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
955	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,0132''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
956	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
957	П2 ОПОРА ОП1-2 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
958	Н43=1*
959	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,03''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
960	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,0132''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
961	Н43=1*
962	П2 ОПОРА ОП1-3 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
963	Н43=1*
964	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,04''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
965	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'0,0132''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
966	Н43=1*
967	П2 ОПОРА ОП2 2ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
968	Н43=2*
969	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
970	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03776''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
971	Н43=1*
972	П2 ОПОРА ОП2-1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
973	Н43=1*
974	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
975	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03776''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
976	Н43=1*
977	П2 ОПОРА ОП3 2ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3*
978	Н43=2*
979	Е11-060201-0101(РС100467РС100560)'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
980	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03776''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
981	Н43=1*
982	П2 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА 131-1-КЖ4 Л.3 прим.2*
983	Е11-460401-0802'0,5.0,05''Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка'$м^3$*
984	С3414-104-0501'0,5.0,05.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
985	С3412-102-0210'0,5.0,05.2,4.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
986	Е11-110101-1501'0,5''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'$м^2$ покрытия*
987	Е11-110101-1502(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'0,5''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'$м^2$ покрытия*
988	П2 ФУНДАМЕНТ ФО1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,4*
989	Н43=1*
990	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,08''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
991	Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'0,4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
992	С1214-210-0201'0,01128''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
993	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,0996''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
994	Н43=1*
995	П2 РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА 131-1-КЖ4 Л.4 прим.2*
996	Е11-460401-0802'1,7.0,15''Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка'м^3*
997	С3414-104-0501'1,7.0,15.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
998	С3412-102-0210'1,7.0,15.2,4.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
999	Е11-110101-1501'1,7''Покрытия бетонные, толщина 30(150) мм. Устройство'м^2 покрытия*
1000	Е11-110101-1502(Н5.24)(Н52.24)(Н53.24) К=24'0,5''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
1001	Р ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОХОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ 131-1-КЖ5 *
1002	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ1 2ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,3*
1003	Н43=2*
1004	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
1005	Е11-010102-0337'0,72+11''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
1006	С3412-102-0210'(0,72+11).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1007	Е11-010101-0331'((31,83.0,93)-(0,72+11))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
1008	Е11-010205-0302(П-1101184)'31,83.0,03''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*
1009	Е11-010205-0501'(31,83-(0,72+11)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1010	Е11-010104-0401'(31,83-(0,72+11)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1011	Е11-010201-0501'(31,83-(0,72+11)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1012	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ1 2ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,3*
1013	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'0,72''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
1014	Е11-060201-0105(РС100533РС100841)'11,17''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1015	С1261-102-0251'3.30,53:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1016	С1214-210-0101'(174,81-(3.30,53)):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1017	С1214-210-0201'163,63:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1018	Е11-060301-0402(РС295613)'0,0147.8''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
1019	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,13:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
1020	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,13:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
1021	Е11-080101-0307'(2,6.0,1.2+0,1.2,74.2+3.2,54.2+0,3.2,4.2+0,3.1,94.2+0,3.2,4.2+2,253.1,34.2+2,253.2,4.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1022	Н43=1*
1023	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ2 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,4*
1024	Н43=1*
1025	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
1026	Е11-010102-0337'0,3+2,3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
1027	С3412-102-0210'(0,3+2,3).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1028	Е11-010101-0331'((14,05.0,93)-(0,3+2,3))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
1029	Е11-010205-0302(П-1101184)'14,05.0,03''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*
1030	Е11-010205-0501'(14,05-(0,3+2,3)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1031	Е11-010104-0401'(14,05-(0,3+2,3)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1032	Е11-010201-0501'(14,05-(0,3+2,3)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1033	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ2 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,4*
1034	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
1035	Е11-060201-0105(РС100533РС100841)'2,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1036	С1261-102-0252'19,65:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1037	С1214-210-0101'35,6:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1038	С1214-210-0201'(66,05-19,65):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1039	Е11-060301-0409(РС304013РС130007)'0,03545''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
1040	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'0,02669'7791'Надбавка на сталь С245'т*
1041	Е11-080101-0307'(0,7.1,8.2+1,5.0,7.2+1,6.0,3.2+1,3.0,3.2+1,85.1.2+1,85.0,7.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1042	Н43=1*
1043	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2;5.1-5.2*
1044	Н43=1*
1045	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
1046	Е11-010102-0337'1,2+11,12''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
1047	С3412-102-0210'(1,2+11,12).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
1048	Е11-010101-0331'((31,83.0,93)-(1,2+11,12))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
1049	Е11-010205-0302(П-1101184)'31,83.0,03''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*
1050	Е11-010205-0501'(31,83-(1,2+11,12)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1051	Е11-010104-0401'(31,83-(1,2+11,12)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1052	Е11-010201-0501'(31,83-(1,2+11,12)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
1053	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2;5.1-5.2*
1054	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'1,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
1055	Е11-060201-0105(РС100533РС100841)'11,12''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
1056	С1261-102-0251'12.3,64:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1057	С1214-210-0101'(116,96-(12.3,64)+22,24+9,36):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1058	С1214-210-0201'319,76:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1059	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00677.16''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
1060	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'16.0,00677'7791'Надбавка на сталь С245'т*
1061	Е11-060301-0201(РС100533РС101817)'0,2:0,1''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
1062	Е11-060301-0202(РС100533РС101817)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'0,2:0,1''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
1063	Е11-080101-0307'(2,9.0,1.2+0,1.4,1.2+0,6.2,7.2+0,6.3,9.2+2,25.0,7.4.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1064	Н43=1*
1065	Р РАСШИРЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ 131-1-АР *
1066	П2 СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ 131-1-АР Л.2,6*
1067	Е11-090402-0106(РС271899)'264+825+300''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м^2*
1068	С1222-502-0107'264+825''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
1069	С1222-502-0104'300''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
1070	Е11-090401-0205(РС295589)'37''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*
1071	С1222-502-0309'37''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм'м^2*
1072	П2 ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ 131-1-АР Л.3*
1073	Е11-100501-0108(РС295687)'2,4.1,8.10+2,4.1,2.4+1,2.1,8.2+4,8.1,2+4,8.1,8''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
1074	С1223-102-0309'2,4.1,8.10+2,4.1,2.4+1,2.1,8.2+4,8.1,2+4,8.1,8''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м^2*
1075	Е11-100501-0107(РС295687)'1,2.1,5''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1076	С1223-102-0309'1,2.1,5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м^2*
1077	Е11-100501-0401'2,6.12+2,6.8+1,4.2+1,4.1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
1078	С1223-501-0105'2,6.12+2,6.8+1,4.2+1,4.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
1079	П2 ВОРОТА 131-1-АР Л.3*
1080	Е11-090403-0301(РС295605)'0,278.2''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж'т конструкций*
1081	С1222-509-0501'2.0,278''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
1082	Е11-130301-0406'2,7.2,7.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1083	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,7.2,7.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1084	П2 ДВЕРИ 131-1-АР Л.3*
1085	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9.7''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах//Д-1,2'м^2*
1086	С1223-207-0101'2,1.0,9.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный//Д-1'м^2*
1087	С1223-207-0103'2,1.0,9.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный//Д-2'м^2*
1088	Е11-100501-0201(РС295688)'2,1.0,9.2''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
1089	С1223-201-0103'2,1.0,9.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
1090	П2 КРОВЛЯ В ОСЯХ А-Е,Е-Ж 131-1-АР Л.3,6*
1091	Е11-090401-0201'259,45''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
1092	С1224-102-1107'259,45''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
1093	Е11-120101-1503(РС135535)'259,45''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
1094	С1235-103-0114'259,45.1,1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка//РИЗОЛИН АС'м^2*
1095	Е11-120101-1301(РС295715)'259,45''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1096	E11-120101-1302(РС295715)'259,45''Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой'м^2 утепляемого покрытия*
1097	C1234-201-0307'259,45.1,03.0,18+259,45.1,03.0,05''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
1098	E11-120101-0105(РС295703)(РС295704)'259,45''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м^2 кровли*
1099	C1235-103-0501'259,45.1,13''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся с двух сторон АС//РИЗОЛИН АС'м^2*
1100	C1235-103-0502'259,45.1,15''Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса'м^2*
1101	E11-120101-2002'6''Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
1102	C1224-105-0114'6''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1103	E11-120101-2101(РС279957)'2''Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка'1 воронка*
1104	C1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
1105	E11-120101-1001'35,7''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
1106	П2 ЛМ-1 1ШТ 131-1-АР Л.6*
1107	Н43=1*
1108	E11-120101-1201(РС295605)'8,2+6,04''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
1109	C1222-503-0201'(131,6+52,6):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
1110	E11-130301-0406'(131,6+52,6):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1111	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(131,6+52,6):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1112	Н43=1*
1113	П2 ЛМ-2 2ШТ 131-1-АР Л.6*
1114	Н43=2*
1115	E11-120101-1201(РС295605)'6,4+4,24''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
1116	C1222-503-0201'(102,6+37,8):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
1117	E11-130301-0406'(102,6+37,8):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1118	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(102,6+37,8):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1119	Н43=1*
1120	П2 ЗАКЛАДНЫЕ В ПОЛУ 131-1-АР Л.5*
1121	Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'(7.4,6+6.4,8+2.10,5):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
1122	Е11-130301-0406'(7.4,6+6.4,8+2.10,5):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1123	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7.4,6+6.4,8+2.10,5):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1124	П2 ПОЛЫ ТИП 1 359,22М2 131-1-АР Л.5*
1125	Н43=359,22*
1126	Е11-110101-0503'1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
1127	Е11-110101-1501(РС100533РС100560)'1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
1128	Е11-110101-1502(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
1129	Е11-110101-1109(РС293172)(РС293173)'1''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
1130	С1233-401-0201'1.8''Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100'кг*
1131	Н43=1*
1132	Е11-110101-3902(РС102638РС102637)'132,27''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
1133	П2 ПОЛЫ ТИП 2 256,36М2 131-1-АР Л.5*
1134	Н43=265,36*
1135	Е11-110101-0204'1.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1136	Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
1137	Е11-060301-0410(РС295570)'1,05:356,36''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
1138	С1261-102-0252'1,05:356,36''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1139	Е11-110101-0503'1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
1140	Е11-110101-1501(РС100533РС100560)'1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
1141	Е11-110101-1502(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
1142	Е11-110101-1109(РС293172)(РС293173)'1''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
1143	С1233-401-0201'1.8''Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100'кг*
1144	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1145	Е11-110101-3902(РС102638РС102637)'132,27''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
1146	П2 ПОЛЫ ТИП 3 7,88М2 131-1-АР Л.5*
1147	Н43=7,88*
1148	Е11-110101-0102'1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
1149	Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
1150	Е11-110101-1101'1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
1151	Е11-110101-2702(РС295970)'1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
1152	С1233-202-0103'1.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
1153	Н43=1*
1154	Е11-110101-3904(РС295946)'16,7''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
1155	С1233-202-0103'16,7.0,1.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
1156	П2 ПОЛЫ ТИП 4 20,83М2 131-1-АР Л.5*
1157	Н43=20,83*
1158	Е11-110101-0102'1''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
1159	Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'1.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
1160	Е11-110101-3504(РС132746)'1''Покрытия из плит древесностружечных. Устройство'м^2 покрытия*
1161	С1215-304-0111'1.1,027''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м^2*
1162	Е11-110101-3602(РС293170РС149999)'1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
1163	Н43=1*
1164	Е11-110101-4003'18''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
1165	П2 ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА 131-1-АР Л.6*
1166	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)'97,58''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
1167	Е11-150203-0601'256''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
1168	Е11-150405-0105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'97,58+256''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
1169	П2 ЦОКОЛЬ 131-1-АР Л.2*
1170	Е11-080201-0101(РС295491РС102867)(РС102640РС102636)'71,21.0,38''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
1171	Е11-080101-0302(РС295706)'71,21''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1172	С1235-103-0106'71,21.1,1''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,0, стеклохолст, крошка/пленка//ИЗОСПАН В'м^2*
1173	Е11-150109-0501(РС295950)(РС295730)'71,21''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*
1174	С1234-101-0204'71,21.0,105''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м^3*
1175	С1214-204-0210'71,21.1,1''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
1176	Е11-150109-0401'71,21''Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м^2 поверхности облицовки*
1177	П2 ПАНДУС 131-1-АР Л.6*
1178	Е11-010205-0301'(4,02.2,4.0,25)''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
1179	Е11-010205-0501'(4,02.2,4.0,25)-(3,62.2.0,25)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
1180	Е11-080101-0201'(3,62.2.0,25).2.0,05''Основание под фундаменты песчаное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б'м^3 основания*
1181	Е11-080101-0202'(3,62.2.0,25).2.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б'м^3 основания*
1182	Е11-110101-0205(РС100007)'3,62.0,2.0,2''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками//СЕЧ.А-А, Б-Б'м^3 подстилающего слоя*
1183	С1211-102-0101(К ОЦС=14.08)'3,62.0,2.0,2.0,44'170'Глина природная'м^3*
1184	Е11-060101-0115'2,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
1185	С1214-210-0101'44,6.0,395:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1186	С1214-210-0201'46,8.0,888:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
1187	Е11-090306-0501(РС295636)'3,02''Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж'м*
1188	С1214-201-0102'3,02.3,77:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1189	Е11-130301-0406'3,02.3,77:1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1190	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,02.3,77:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1191	П2 ОТМОСТКА СЕР. 2.430-20 В.1 ТИП8 131-1-АР ОД Л.1 ПРИМ.9*
1192	Е11-110101-0204'100.0,15''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
1193	Е11-110101-1903'100''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1194	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. КАРКАС 131-1-КМ*
1195	П2 КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Б С ОТМЕТКИ +7,100 131-1-КМ Л.2 ПРИМ.3*
1196	Е11-090302-0301(РС295605)'0,9''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
1197	С1214-201-0102'0,9''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
1198	Е11-130301-0406'0,9.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1199	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,9.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1200	П2 ОБЕТОНИРОВКА БАЗЫ КОЛОНН 131-1-КМ Л.11 ПРИМ.2*
1201	Е11-060201-0101(РС100467РС100489)'8,8''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
1202	П2 ЗАКРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ СТ1 131-1-КМ Л.12 ПРИМ.3,4*
1203	Е11-090501-0301'4+4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
1204	С1217-101-0107'(0,77+0,77):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1205	П2 ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ НА ОТМ.+14,000 131-1-КМ Л.13 *
1206	Е11-090301-0603(РС144746)'10.2''Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М. Монтаж на высоте до 25 м'м рельса в одну нитку*
1207	С1222-512-1301'2.1,04''Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"'т*
1208	С1217-101-0107'(0,82+0,1+0,26+2+0,27+1,14+11,11+0,82+3,43):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1209	Е11-090601-0104(РС295605)'(0,01+0,25+0,15)''Конструкции стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей. Монтаж'т конструкций*
1210	С1222-512-1201'(0,01+0,25+0,15).1,04''Детали крепления рельсов'т*
1211	Е11-090101-0103(РС295605)'70,02+52,87+7,48+1,37+5,65''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т. Монтаж'т конструкций*
1212	С1222-514-0101'(70,02+52,87+7,48+1,37+5,65).1,04''Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м^2 суммарной площади этажей здания до 100 кг'т*
1213	Е11-090304-0201(РС295605)'1,36''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1214	С1222-508-0104'1,36.1,04''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг'т*
1215	Е11-090304-0101(РС295605)'1,88+1,78''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
1216	С1222-519-0101'(1,88+1,78).1,04''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1217	Е11-090402-0101(РС295605)'14,49''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
1218	С1222-512-0601'14,49.1,04''Ригели фахверка'т*
1219	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3(=19)'157,53.1,04'14178'Надбавка на сталь С255'т*
1220	Е11-130301-0406'2055,05''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1221	Е11-130301-1709(РС249433=(1952,3:2055,05)#)'2055,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
1222	Е11-130301-1412'2055,05''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м^2*
1223	Е11-130301-0406'(1,37+2,41+1,36+14,49).1,04.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1224	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(1,37+2,41+1,36+14,49).1,04.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1225	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 131-1-КМ1*
1226	П2 ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ БАТАРЕЙНОГО ЦИКЛОНА И РУКАВНОГО ФИЛЬТРА 131-1-КМ1*
1227	Е11-090301-0201(РС295605)'20,1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
1228	Е11-090501-0202'20,1''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
1229	С1222-525-0101'20,1.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1230	Е11-090606-0113(РС295605)'1,17''Кронштейны и подвески стен и сводов, заслонки и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м^2. Монтаж'т конструкций*
1231	С1222-519-0101'1,17.1,04''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1232	Е11-090302-0401(РС295605)'12,92''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
1233	Е11-090501-0204'12,92''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
1234	С1222-525-0101'12,92.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
1235	Е11-090304-0201(РС295605)'18,33''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1236	С1222-508-0104'18,33.1,04''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг'т*
1237	Е11-090304-0101(РС295605)'3,12''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
1238	С1222-503-0201'3,12.1,04''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
1239	П2 ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ 131-1-КМ1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1240	Е11-090305-0305(РС295605)'3,8''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
1241	С1222-519-0202'3,8.1,04''Опоры неподвижные'т*
1242	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6(=19)'19,26.1,04'22369'Надбавка на сталь С345'т*
1243	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3(=19)'29,23.1,04'14178'Надбавка на сталь С255'т*
1244	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'7,68.1,04'7791'Надбавка на сталь С245'т*
1245	Е11-130301-0406'59,44.1,04.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
1246	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'59,44.1,04.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
1247	П2 ОБЕТОНИРОВКА БАЗЫ 131-1-КМ1 Л.3 СЕЧ.2-2*
1248	Е11-060201-0101(РС100467РС100615)'0,5''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
1249	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ГВС 131-1-КМ2*
1250	П2 131-1-КМ1 Л.3.1 ПРИМ.2,3*
1251	Е11-010205-0302'3.0,5.0,5.8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
1252	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'5,76''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство//ОБЕТОНИРОВКА БЕТОНОМ СТОЕК'$м^3$*
1253	П2 ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ГВС 131-1-КМ2*
1254	Е11-090305-0303(РС295605)'3,77''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
1255	С1222-519-0202'3,77.1,04''Опоры неподвижные'т*
1256	Е11-090304-0201(РС295605)'0,63''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1257	С1222-508-0104'0,63.1,04''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг'т*
1258	Е11-090304-0101(РС295605)'0,14''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
1259	С1222-519-0101'(0,14).1,04''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
1260	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'0,33.1,04'7791'Надбавка на сталь С245'т*
1261	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3(=19)'3,92.1,04'14178'Надбавка на сталь С255'т*
1262	Е11-130301-0406'4,54.1,04.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
1263	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,54.1,04.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
1264	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ 131-1-КМ3*
1265	П2 ОПОРА ОП4 Л.4 131-1-КМ3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1266	Е11-060201-0104(РС100533)'0,02''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
1267	С1235-301-0101'0,02.4''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС'кг*
1268	Е11-060201-0101(РС100467РС279219)'0,02''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
1269	Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'2,2:1000''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
1270	П2 ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ 131-1-КМ3*
1271	Е11-090305-0302(РС295605)'0,27+0,37+0,07''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
1272	С1222-519-0202'(0,27+0,37+0,07).1,04''Опоры неподвижные'т*
1273	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'0,71.1,04'7791'Надбавка на сталь С245'т*
1274	Е11-130301-0406'(0,27+0,37+0,07).1,04.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1275	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,27+0,37+0,07).1,04.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1276	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ 131-1-КМ4*
1277	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ В СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ 131-1-КМ4 Л.3,1*
1278	Е11-460301-0103'32+64''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм'отверстие*
1279	Е11-460301-0203'32''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм'отверстие*
1280	Е11-460301-0202'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм'отверстие*
1281	Е11-090501-0301'4.2+120+4.12''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
1282	С1217-101-0107'(4.2+120+4.12).192,29:1000:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
1283	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ В СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ 131-1-КМ4 Л.3.2*
1284	Е11-460301-0202'4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм'отверстие*
1285	Е11-460301-0103'4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм'отверстие*
1286	Е11-460301-0202'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм'отверстие*
1287	Е11-460301-0202'8+4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм'отверстие*
1288	Е11-090501-0301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
1289	С1217-101-0107'(4).192,29:1000:1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1290	П2 ДЕМОНТАЖ КРОВЛИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ 131-1-КМ4 Л.2 П.4*
1291	П2 ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ 131-1-КМ4 *
1292	Е11-090305-0303(РС295605)'5,28''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
1293	С1222-519-0202'5,28.1,04''Опоры неподвижные'т*
1294	Е11-090304-0201(РС295605)'0,35''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
1295	С1222-506-0701'0,35.1,04''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т*
1296	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'0,12.1,04'7791'Надбавка на сталь С245'т*
1297	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3(=19)'5,23.1,04'14178'Надбавка на сталь С255'т*
1298	Е11-130301-0406'5,63.1,04.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1299	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,63.1,04.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1300	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОХОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ 131-1-КМ5*
1301	Е11-090305-0303(РС295605)'21,25+16,85''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
1302	С1222-515-0101'(21,25+16,85).1,04''Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/'т*
1303	Е11-090402-0101(РС295605)'0,38''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
1304	С1222-512-0601'0,38.1,04''Ригели фахверка'т*
1305	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3(=19)'38,36.1,04'14178'Надбавка на сталь С255'т*
1306	Е11-130301-0406'38,48.1,04.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
1307	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'38,48.1,04.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
1308	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Архитектурно-строительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-1-АР,КЖ,КЖ1,КЖ2,КЖ4,КЖ5,131-1-КМ,КМ1,КМ2,КМ3,КМ4,КМ5

Сметная стоимость	489064,423	тыс.тенге
Сметная заработная плата	37317,105	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	20,334	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
		Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6										
		РАЗДЕЛ 1. ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ. ФУНДАМЕНТЫ 131-1-КЖ										
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1 2ШТ КЖ Л.2,4										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**4,72**		**322,63**	**322,63**	**1522,81**	**1522,81**	**--**	**343,10**	**2015,20**
		НР - 84%; СП - 8%				**--**	**86,53**	**--**	**408,42**		**149,29**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	88,736	36,00	--	3194,50	--		--	3450,06
		СП - 8%			--	--	--	--		255,56	
3	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	43,64	174,16	163,95	7600,34	7154,78	--	1986,06	10353,15
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	445,56	1918,85		766,75	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,56	3691,73	--	5759,10	--	--	4837,64	11444,47
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	5759,10	--		847,74	
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	7,092	1461,33	--	10363,75	--	--	8705,57	20594,88
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	10363,75	--		1525,56	
6	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	40,188	56,13	56,13	2255,75	2255,75	--	576,70	3059,11
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	686,41		226,66	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	40,188	295,99	139,50	11895,25	5606,23	--	7472,96	20917,86
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	6289,02	2607,40		1549,65	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-1 2ШТ									
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,68	25960,73	1835,24	17653,30	1247,96	14816,21	1590,83	20783,65
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1589,13	304,71		1539,53	
9	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,94	36701,89	1052,61	144605,45	4147,28	108046,71	28641,48	187106,66
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	32411,46	1685,53		13859,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	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	0,04014	354275,00	--	14220,60	--	14220,60	--	15358,25
		СП - 8%			--	--	--	--		1137,65	
11	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07922	331233,00	--	26240,28	--	26240,28	--	28339,50
		СП - 8%			--	--	--	--		2099,22	
12	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	0,04422	376202,00	--	16635,65	--	16635,65	--	17966,50
		СП - 8%			--	--	--	--		1330,85	
13	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	0,0976	329247,00	--	32134,51	--	32134,51	--	34705,27
		СП - 8%			--	--	--	--		2570,76	
14	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,06824	765974,68	3630,86	52270,11	247,77	21074,56	26089,45	84628,33
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	30947,78	111,09		6268,77	
15	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,06824	22369,00	--	1526,46	--	1526,46	--	1648,58
		СП - 8%			--	--	--	--		122,12	
16	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1	1671,33	9,85	1671,33	9,85	724,54	790,44	2658,71
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	936,94	4,06		196,94	
17	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1	4685,61	36,36	4685,61	36,36	2507,67	1811,75	7017,15
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	2141,58	15,26		519,79	
18	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	18,34	1305,81	32,88	23948,56	603,02	13880,63	8026,68	34533,31
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	9464,91	90,60		2558,06	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2 1ШТ КЖ Л.2,5									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	м^3 грунта	6,4	322,63	322,63	2064,83	2064,83	--	465,22	2732,48
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	553,79		202,43	
20	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	120,32	36,00	--	4331,52	--		--	4678,04
		СП - 8%			--	--	--	--		346,52	
21	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	27,08	174,16	163,95	4716,25	4439,77	--	1232,41	6424,46
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	276,49	1190,71		475,80	
22	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,08	3691,73	--	3987,07	--	--	3349,13	7923,10
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3987,07	--		586,89	
23	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	4,44	1461,33	--	6488,31	--	--	5450,19	12893,59
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	6488,31	--		955,09	
24	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	25,16	56,13	56,13	1412,23	1412,23	--	361,05	1915,18
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	429,73		141,90	
25	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	25,16	295,99	139,50	7447,11	3509,82	--	4678,50	13095,78
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	3937,29	1632,38		970,17	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-2 1ШТ КЖ Л.2,5									
26	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,56	25960,73	1835,24	14538,01	1027,73	12201,59	1310,09	17115,95
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1308,69	250,94		1267,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство	м^3	5,7	33296,27	722,61	189788,74	4118,88	150826,16	30562,49	237979,33
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	34843,70	1540,20		17628,10	
28	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	0,02367	354275,00	--	8385,69	--	8385,69	--	9056,55
		СП - 8%			--	--	--	--		670,86	
29	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06984	331233,00	--	23133,31	--	23133,31	--	24983,97
		СП - 8%			--	--	--	--		1850,66	
30	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	0,06336	376202,00	--	23836,16	--	23836,16	--	25743,05
		СП - 8%			--	--	--	--		1906,89	
31	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	0,15262	329247,00	--	50249,68	--	50249,68	--	54269,65
		СП - 8%			--	--	--	--		4019,97	
32	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,09072	765974,68	3630,86	69489,22	329,39	28017,06	34683,99	112507,06
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	41142,77	147,69		8333,86	
33	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01026	946001,60	4004,97	9705,98	41,09	3168,60	5472,37	16392,62
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	6496,29	18,44		1214,27	
34	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,09756	22369,00	--	2182,32	--	2182,32	--	2356,91
		СП - 8%			--	--	--	--		174,59	
35	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м^2	1,4	1671,33	9,85	2339,86	13,79	1014,35	1106,62	3722,19
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1311,72	5,68		275,72	
36	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м^2	1,4	4685,61	36,36	6559,85	50,90	3510,74	2536,45	9824,01
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	2998,21	21,36		727,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	18,44	1305,81	32,88	24079,14	606,30	13956,32	8070,45	34721,60
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	9516,52	91,09		2572,01	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-3 1ШТ КЖ Л.2,6									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
38	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	6,4	322,63	322,63	2064,83	2064,83	--	465,22	2732,48
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	553,79		202,43	
39	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	120,32	36,00	--	4331,52	--		--	4678,04
		СП - 8%			--	--	--	--		346,52	
40	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	27,08	174,16	163,95	4716,25	4439,77	--	1232,41	6424,46
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	276,49	1190,71		475,80	
41	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,08	3691,73	--	3987,07	--	--	3349,13	7923,10
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3987,07	--		586,89	
42	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	4,44	1461,33	--	6488,31	--	--	5450,19	12893,59
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	6488,31	--		955,09	
43	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	25,16	56,13	56,13	1412,23	1412,23	--	361,05	1915,18
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	429,73		141,90	
44	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	25,16	295,99	139,50	7447,11	3509,82	--	4678,50	13095,78
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	3937,29	1632,38		970,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ФМ-3 1ШТ КЖ Л.2,6									
45	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,56**	**25960,73**	**1835,24**	**14538,01**	**1027,73**	**12201,59**	**1310,09**	**17115,95**
		НР - 84%; СП - 8%			**2336,95**	**448,11**	**1308,69**	**250,94**		**1267,85**	
46	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**5,3**	**33296,27**	**722,61**	**176470,23**	**3829,83**	**140241,87**	**28417,75**	**221279,03**
		НР - 84%; СП - 8%			**6112,93**	**270,21**	**32398,53**	**1432,11**		**16391,04**	
47	**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**	**0,02301**	**354275,00**	**--**	**8151,87**	**--**	**8151,87**	**--**	**8804,02**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**652,15**	
48	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06984**	**331233,00**	**--**	**23133,31**	**--**	**23133,31**	**--**	**24983,97**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1850,66**	
49	**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**	**0,04338**	**376202,00**	**--**	**16319,64**	**--**	**16319,64**	**--**	**17625,21**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1305,57**	
50	**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**	**0,12688**	**329247,00**	**--**	**41774,86**	**--**	**41774,86**	**--**	**45116,85**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3341,99**	
51	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,12484**	**765974,68**	**3630,86**	**95624,28**	**453,27**	**38554,34**	**47728,71**	**154821,23**
		НР - 84%; СП - 8%			**453513,82**	**1627,94**	**56616,67**	**203,23**		**11468,24**	
52	**ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6**	**Надбавка на сталь С345**	**т**	**0,12484**	**22369,00**	**--**	**2792,55**	**--**	**2792,55**	**--**	**3015,95**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**223,40**	
53	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2**	**1,8**	**1671,33**	**9,85**	**3008,39**	**17,73**	**1304,17**	**1422,79**	**4785,67**
		НР - 84%; СП - 8%			**936,94**	**4,06**	**1686,49**	**7,31**		**354,49**	
54	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м^2**	**1,8**	**4685,61**	**36,36**	**8434,10**	**65,45**	**4513,81**	**3261,15**	**12630,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	3854,84	27,47		935,62	
55	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	15,64	1305,81	32,88	20422,87	514,24	11837,14	6845,00	29449,34
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	8071,49	77,26		2181,47	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-4 2ШТ КЖ Л.2,7									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
56	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	10,08	322,63	322,63	3252,11	3252,11	--	732,72	4303,66
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	872,22		318,83	
57	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	189,504	36,00	--	6822,14	--		--	7367,91
		СП - 8%			--	--	--	--		545,77	
58	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	51,3	174,16	163,95	8934,41	8410,63	--	2334,66	12170,41
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	523,77	2255,66		901,34	
59	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,98	3691,73	--	7309,63	--	--	6140,08	14525,68
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	7309,63	--		1075,97	
60	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	8,388	1461,33	--	12257,64	--	--	10296,44	24358,42
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	12257,64	--		1804,34	
61	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	47,532	56,13	56,13	2667,97	2667,97	--	682,08	3618,13
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	811,85		268,08	
62	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	47,532	295,99	139,50	14069,00	6630,72	--	8838,58	24740,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	7438,28	3083,88		1832,83	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-4 2ШТ КЖ Л.2,7									
63	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,98	25960,73	1835,24	25441,52	1798,54	21352,77	2292,66	29952,91
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	2290,21	439,15		2218,73	
64	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	8,8	36701,89	1052,61	322976,63	9262,97	241322,57	63970,81	417903,20
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	72391,09	3764,64		30955,76	
65	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	0,03678	354275,00	--	13030,23	--	13030,23	--	14072,65
		СП - 8%			--	--	--	--		1042,42	
66	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,12018	331233,00	--	39807,58	--	39807,58	--	42992,19
		СП - 8%			--	--	--	--		3184,61	
67	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	0,07344	376202,00	--	27628,27	--	27628,27	--	29838,53
		СП - 8%			--	--	--	--		2210,26	
68	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	0,07392	329247,00	--	24337,94	--	24337,94	--	26284,98
		СП - 8%			--	--	--	--		1947,04	
69	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,07632	765974,68	3630,86	58459,19	277,10	23569,92	29178,59	94648,80
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	34612,17	124,24		7011,02	
70	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,07632	22369,00	--	1707,20	--	1707,20	--	1843,78
		СП - 8%			--	--	--	--		136,58	
71	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	3	1671,33	9,85	5013,99	29,55	2173,62	2371,32	7976,13
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	2810,82	12,18		590,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	3	4685,61	36,36	14056,83	109,08	7523,01	5435,25	21051,45
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	6424,74	45,78		1559,37	
73	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	27,28	1305,81	32,88	35622,50	896,96	20646,88	11939,36	51366,88
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	14078,66	134,76		3805,01	
74	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0388	134118,86	2341,00	5203,81	90,83	--	4329,09	10295,53
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	5112,98	40,69		762,63	
75	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,0388	520179,00	--	20182,95	--	20182,95	--	21797,59
		СП - 8%			--	--	--	--		1614,64	
76	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,97	129,73	3,62	125,84	3,52	46,31	64,23	205,28
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	76,01	0,46		15,21	
77	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,97	208,73	5,27	202,47	5,11	108,51	75,40	300,10
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	88,85	0,91		22,23	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-5 1ШТ КЖ Л.2,8									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
78	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	4,65	322,63	322,63	1500,23	1500,23	--	338,01	1985,32
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	402,36		147,08	
79	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	87,42	36,00	--	3147,12	--		--	3398,89
		СП - 8%			--	--	--	--		251,77	
80	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	22,32	174,16	163,95	3887,25	3659,36	--	1015,78	5295,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	227,89	981,41		392,16	
81	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	0,87	3691,73	--	3211,81	--	--	2697,91	6382,50
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3211,81	--		472,78	
82	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,6525	1461,33	--	5337,51	--	--	4483,52	10606,72
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	5337,51	--		785,69	
83	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	20,6975	56,13	56,13	1161,75	1161,75	--	297,01	1575,49
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	353,51		116,73	
84	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	20,6975	295,99	139,50	6126,25	2887,30	--	3848,70	10773,05
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	3238,95	1342,85		798,10	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-4 2ШТ КЖ Л.2,7									
85	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,4	25960,73	1835,24	10384,29	734,09	8715,42	935,78	12225,67
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	934,78	179,24		905,60	
86	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	4,1	36701,89	1052,61	150477,75	4315,70	112434,38	29804,58	194704,90
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	33727,67	1753,98		14422,57	
87	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	0,01839	354275,00	--	6515,12	--	6515,12	--	7036,33
		СП - 8%			--	--	--	--		521,21	
88	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05523	331233,00	--	18294,00	--	18294,00	--	19757,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1463,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	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	0,0204	376202,00	--	7674,52	--	7674,52	--	8288,48
		СП - 8%			--	--	--	--		613,96	
90	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	0,03696	329247,00	--	12168,97	--	12168,97	--	13142,49
		СП - 8%			--	--	--	--		973,52	
91	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,03816	765974,68	3630,86	29229,59	138,55	11784,95	14589,30	47324,40
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	17306,09	62,12		3505,51	
92	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,03816	22369,00	--	853,60	--	853,60	--	921,89
		СП - 8%			--	--	--	--		68,29	
93	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1,5	1671,33	9,85	2506,99	14,78	1086,80	1185,66	3988,06
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1405,41	6,09		295,41	
94	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,5	4685,61	36,36	7028,41	54,54	3761,50	2717,63	10525,72
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	3212,37	22,89		779,68	
95	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	13,2	1305,81	32,88	17236,69	434,02	9990,41	5777,11	24854,94
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	6812,26	65,21		1841,14	
96	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194	134118,86	2341,00	2601,91	45,42	--	2164,54	5147,77
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	2556,49	20,35		381,32	
97	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,0194	520179,00	--	10091,47	--	10091,47	--	10898,79
		СП - 8%			--	--	--	--		807,32	
98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,485	129,73	3,62	62,92	1,76	23,16	32,12	102,64
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	38,00	0,23		7,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,485	208,73	5,27	101,23	2,56	54,24	37,70	150,05
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	44,43	0,46		11,12	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-6 6ШТ КЖ Л.2,9									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
100	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	24,28	322,63	322,63	7833,46	7833,46	--	1764,91	10366,35
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	2100,95		767,98	
101	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	456,464	36,00	--	16432,70	--		--	17747,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1314,62	
102	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	215,66	174,16	163,95	37559,35	35357,46	--	9814,69	51163,18
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	2201,89	9482,57		3789,15	
103	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	7,74	3691,73	--	28573,99	--	--	24002,13	56782,19
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	28573,99	--		4206,07	
104	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	35,058	1461,33	--	51231,31	--	--	43034,40	101807,03
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	51231,31	--		7541,33	
105	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	198,662	56,13	56,13	11150,90	11150,90	--	2850,80	15122,15
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	3393,15		1120,45	
106	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	198,662	295,99	139,50	58801,97	27713,35	--	36941,20	103403,58
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	31088,62	12889,19		7660,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ФМ-6 6ШТ КЖ Л.2,9									
107	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9**	**м^3**	**7,0600002**	**26250,41**	**1835,24**	**185327,90**	**12956,80**	**155872,23**	**16516,52**	**217991,98**
		НР - 84%; СП - 8%			**2336,95**	**448,11**	**16498,87**	**3163,66**		**16147,56**	
108	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**16,8**	**36701,89**	**1052,61**	**616591,75**	**17683,85**	**460706,73**	**122126,09**	**797815,20**
		НР - 84%; СП - 8%			**8226,26**	**427,80**	**138201,17**	**7187,04**		**59097,36**	
109	**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**	**0,054**	**354275,00**	**--**	**19130,85**	**--**	**19130,85**	**--**	**20661,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1530,47**	
110	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,31464**	**331233,00**	**--**	**104219,15**	**--**	**104219,15**	**--**	**112556,68**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8337,53**	
111	**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**	**0,21456**	**376202,00**	**--**	**80717,90**	**--**	**80717,90**	**--**	**87175,33**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6457,43**	
112	**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**	**0,3162**	**329247,00**	**--**	**104107,90**	**--**	**104107,90**	**--**	**112436,53**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8328,63**	
113	**1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м**	**т**	**0,22896**	**765974,68**	**3630,86**	**175377,56**	**831,32**	**70709,72**	**87535,78**	**283946,40**
		НР - 84%; СП - 8%			**453513,82**	**1627,94**	**103836,52**	**372,73**		**21033,07**	
114	**ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6**	**Надбавка на сталь С345**	**т**	**0,22896**	**22369,00**	**--**	**5121,61**	**--**	**5121,61**	**--**	**5531,34**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**409,73**	
115	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2**	**4,2**	**1671,33**	**9,85**	**7019,59**	**41,37**	**3043,07**	**3319,85**	**11166,59**
		НР - 84%; СП - 8%			**936,94**	**4,06**	**3935,15**	**17,05**		**827,15**	
116	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м^2**	**4,2**	**4685,61**	**36,36**	**19679,56**	**152,71**	**10532,21**	**7609,35**	**29472,03**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	8994,64	64,09		2183,12	
117	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	69,96	1305,81	32,88	91354,47	2300,28	52949,23	30618,69	131731,18
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	36104,96	345,60		9758,02	
		ФУНДАМЕНТ ФМ6-1 1ШТ КЖ Л.2,10									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
118	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	3,31	322,63	322,63	1067,91	1067,90	--	240,60	1413,21
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	286,41		104,70	
119	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62,228	36,00	--	2240,21	--		--	2419,43
		СП - 8%			--	--	--	--		179,22	
120	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	36,68	174,16	163,95	6388,19	6013,69	--	1669,31	8701,96
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	374,50	1612,82		644,47	
121	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,29	3691,73	--	4762,33	--	--	4000,35	9463,70
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4762,33	--		701,01	
122	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,9535	1461,33	--	8700,03	--	--	7308,04	17288,73
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	8700,03	--		1280,66	
123	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	33,7365	56,13	56,13	1893,63	1893,63	--	484,12	2568,02
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	576,22		190,27	
124	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	33,7365	295,99	139,50	9985,67	4706,24	--	6273,30	17559,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	5279,42	2188,82		1300,88	
		ФУНДАМЕНТ ФМ6-1 1ШТ КЖ Л.2,10									
125	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9	$м^3$	0,44	26250,41	1835,24	11550,18	807,51	9714,41	1029,36	13585,90
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1028,26	197,17		1006,36	
126	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,8	36701,89	1052,61	102765,29	2947,31	76784,45	20354,35	132969,20
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	23033,53	1197,84		9849,56	
127	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	0,009	354275,00	--	3188,48	--	3188,48	--	3443,56
		СП - 8%			--	--	--	--		255,08	
128	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05244	331233,00	--	17369,86	--	17369,86	--	18759,45
		СП - 8%			--	--	--	--		1389,59	
129	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	0,03576	376202,00	--	13452,98	--	13452,98	--	14529,22
		СП - 8%			--	--	--	--		1076,24	
130	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	0,0527	329247,00	--	17351,32	--	17351,32	--	18739,43
		СП - 8%			--	--	--	--		1388,11	
131	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,03816	765974,68	3630,86	29229,59	138,55	11784,95	14589,30	47324,40
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	17306,09	62,12		3505,51	
132	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,03816	22369,00	--	853,60	--	853,60	--	921,89
		СП - 8%			--	--	--	--		68,29	
133	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,7	1671,33	9,85	1169,93	6,89	507,18	553,31	1861,10
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	655,86	2,84		137,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,7	4685,61	36,36	3279,93	25,45	1755,37	1268,22	4912,01
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	1499,11	10,68		363,85	
135	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,66	1305,81	32,88	15225,74	383,38	8824,87	5103,12	21955,19
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	6017,49	57,60		1626,34	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-7 1ШТ КЖ Л.2,11									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
136	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	3,31	322,63	322,63	1067,91	1067,90	--	240,60	1413,21
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	286,41		104,70	
137	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62,228	36,00	--	2240,21	--		--	2419,43
		СП - 8%			--	--	--	--		179,22	
138	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	36,68	174,16	163,95	6388,19	6013,69	--	1669,31	8701,96
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	374,50	1612,82		644,47	
139	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,29	3691,73	--	4762,33	--	--	4000,35	9463,70
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4762,33	--		701,01	
140	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,9535	1461,33	--	8700,03	--	--	7308,04	17288,73
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	8700,03	--		1280,66	
141	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	33,7365	56,13	56,13	1893,63	1893,63	--	484,12	2568,02
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	576,22		190,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	33,7365	295,99	139,50	9985,67	4706,24	--	6273,30	17559,85
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	5279,42	2188,82		1300,88	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-7 1ШТ КЖ Л.2,11									
143	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9	$м^3$	0,44	26250,41	1835,24	11550,18	807,51	9714,41	1029,36	13585,90
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1028,26	197,17		1006,36	
144	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,8	36701,89	1052,61	102765,29	2947,31	76784,45	20354,35	132969,20
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	23033,53	1197,84		9849,56	
145	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	0,009	354275,00	--	3188,48	--	3188,48	--	3443,56
		СП - 8%			--	--	--	--		255,08	
146	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05244	331233,00	--	17369,86	--	17369,86	--	18759,45
		СП - 8%			--	--	--	--		1389,59	
147	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	0,03576	376202,00	--	13452,98	--	13452,98	--	14529,22
		СП - 8%			--	--	--	--		1076,24	
148	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	0,0527	329247,00	--	17351,32	--	17351,32	--	18739,43
		СП - 8%			--	--	--	--		1388,11	
149	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,09504	765974,68	3630,86	72798,23	345,08	29351,20	36335,61	117864,54
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	43101,95	154,72		8730,71	
150	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,09504	22369,00	--	2125,95	--	2125,95	--	2296,03
		СП - 8%			--	--	--	--		170,08	
151	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,7	1671,33	9,85	1169,93	6,89	507,18	553,31	1861,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	655,86	2,84		137,86	
152	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,7	4685,61	36,36	3279,93	25,45	1755,37	1268,22	4912,01
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	1499,11	10,68		363,85	
153	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,66	1305,81	32,88	15225,74	383,38	8824,87	5103,12	21955,19
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	6017,49	57,60		1626,34	
		ФУНДАМЕНТ ФМ7-1 1ШТ КЖ Л.2,12									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
154	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	3,31	322,63	322,63	1067,91	1067,90	--	240,60	1413,21
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	286,41		104,70	
155	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62,228	36,00	--	2240,21	--		--	2419,43
		СП - 8%			--	--	--	--		179,22	
156	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	36,68	174,16	163,95	6388,19	6013,69	--	1669,31	8701,96
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	374,50	1612,82		644,47	
157	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,29	3691,73	--	4762,33	--	--	4000,35	9463,70
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4762,33	--		701,01	
158	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,9535	1461,33	--	8700,03	--	--	7308,04	17288,73
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	8700,03	--		1280,66	
159	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	33,7365	56,13	56,13	1893,63	1893,63	--	484,12	2568,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	576,22		190,27	
160	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	33,7365	295,99	139,50	9985,67	4706,24	--	6273,30	17559,85
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	5279,42	2188,82		1300,88	
		ФУНДАМЕНТ ФМ7-1 1ШТ КЖ Л.2,12									
161	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9	$м^3$	0,44	26250,41	1835,24	11550,18	807,51	9714,41	1029,36	13585,90
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1028,26	197,17		1006,36	
162	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,8	36701,89	1052,61	102765,29	2947,31	76784,45	20354,35	132969,20
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	23033,53	1197,84		9849,56	
163	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	0,009	354275,00	--	3188,48	--	3188,48	--	3443,56
		СП - 8%			--	--	--	--		255,08	
164	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05244	331233,00	--	17369,86	--	17369,86	--	18759,45
		СП - 8%			--	--	--	--		1389,59	
165	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	0,03576	376202,00	--	13452,98	--	13452,98	--	14529,22
		СП - 8%			--	--	--	--		1076,24	
166	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	0,0527	329247,00	--	17351,32	--	17351,32	--	18739,43
		СП - 8%			--	--	--	--		1388,11	
167	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,09504	765974,68	3630,86	72798,23	345,08	29351,20	36335,61	117864,54
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	43101,95	154,72		8730,71	
168	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,09504	22369,00	--	2125,95	--	2125,95	--	2296,03
		СП - 8%			--	--	--	--		170,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,7	1671,33	9,85	1169,93	6,89	507,18	553,31	1861,10
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	655,86	2,84		137,86	
170	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,7	4685,61	36,36	3279,93	25,45	1755,37	1268,22	4912,01
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	1499,11	10,68		363,85	
171	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	11,66	1305,81	32,88	15225,74	383,38	8824,87	5103,12	21955,19
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	6017,49	57,60		1626,34	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-8 2ШТ КЖ Л.2,13									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
172	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	4,96	322,63	322,63	1600,24	1600,25	--	360,54	2117,67
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	429,19		156,88	
173	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	93,248	36,00	--	3356,93	--		--	3625,48
		СП - 8%			--	--	--	--		268,55	
174	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	62	174,16	163,95	10797,92	10164,90	--	2821,62	14708,88
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	633,02	2726,14		1089,34	
175	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	2,16	3691,73	--	7974,14	--	--	6698,27	15846,20
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	7974,14	--		1173,79	
176	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	10,056	1461,33	--	14695,13	--	--	12343,94	29202,22
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	14695,13	--		2163,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
177	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	56,984	56,13	56,13	3198,51	3198,52	--	817,72	4337,62
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	973,29		321,39	
178	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	56,984	295,99	139,50	16866,69	7949,27	--	10596,17	29660,17
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	8917,43	3697,12		2197,30	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-8 2ШТ КЖ Л.2,13									
179	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9	$м^3$	0,68	26250,41	1835,24	17850,28	1247,96	15013,19	1590,83	20996,40
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1589,13	304,71		1555,29	
180	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	4,2	36701,89	1052,61	154147,94	4420,96	115176,69	30531,52	199453,80
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	34550,29	1796,76		14774,34	
181	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	0,00882	354275,00	--	3124,71	--	3124,71	--	3374,69
		СП - 8%			--	--	--	--		249,98	
182	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07922	331233,00	--	26240,28	--	26240,28	--	28339,50
		СП - 8%			--	--	--	--		2099,22	
183	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	0,04368	376202,00	--	16432,50	--	16432,50	--	17747,10
		СП - 8%			--	--	--	--		1314,60	
184	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	0,12112	329247,00	--	39878,40	--	39878,40	--	43068,67
		СП - 8%			--	--	--	--		3190,27	
185	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,03304	765974,68	3630,86	25307,80	119,97	10203,73	12631,82	40974,79
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	14984,10	53,79		3035,17	
186	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,03304	22369,00	--	739,07	--	739,07	--	798,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		59,13	
187	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,8	1671,33	9,85	1337,06	7,88	579,63	632,35	2126,96
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	749,55	3,25		157,55	
188	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,8	4685,61	36,36	3748,49	29,09	2006,14	1449,40	5613,72
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	1713,26	12,21		415,83	
189	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	22,24	1305,81	32,88	29041,21	731,26	16832,33	9733,56	41876,80
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	11477,62	109,87		3102,04	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-9 2ШТ КЖ Л.2,14									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
190	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	4,04	322,63	322,63	1303,43	1303,42	--	293,67	1724,88
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	349,58		127,79	
191	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	75,952	36,00	--	2734,27	--		--	2953,01
		СП - 8%			--	--	--	--		218,74	
192	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	44,32	174,16	163,95	7718,77	7266,26	--	2017,00	10514,48
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	452,51	1948,75		778,70	
193	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,56	3691,73	--	5759,10	--	--	4837,64	11444,47
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	5759,10	--		847,74	
194	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	7,056	1461,33	--	10311,14	--	--	8661,38	20490,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	10311,14	--		1517,82	
195	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	39,984	56,13	56,13	2244,30	2244,31	--	573,77	3043,58
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	682,93		225,51	
196	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	39,984	295,99	139,50	11834,86	5577,77	--	7435,02	20811,67
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	6257,10	2594,16		1541,78	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-9 2ШТ КЖ Л.2,14									
197	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство//СМ.Л.2 ПРИМ.2 И 9	$м^3$	0,68	26250,41	1835,24	17850,28	1247,96	15013,19	1590,83	20996,40
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1589,13	304,71		1555,29	
198	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,28	36701,89	1052,61	120382,20	3452,56	89947,51	23843,66	155763,92
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	26982,13	1403,18		11538,06	
199	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	0,00882	354275,00	--	3124,71	--	3124,71	--	3374,69
		СП - 8%			--	--	--	--		249,98	
200	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07922	331233,00	--	26240,28	--	26240,28	--	28339,50
		СП - 8%			--	--	--	--		2099,22	
201	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	0,0312	376202,00	--	11737,50	--	11737,50	--	12676,50
		СП - 8%			--	--	--	--		939,00	
202	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	0,08272	329247,00	--	27235,31	--	27235,31	--	29414,13
		СП - 8%			--	--	--	--		2178,82	
203	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,03304	765974,68	3630,86	25307,80	119,97	10203,73	12631,82	40974,79
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	14984,10	53,79		3035,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,03304	22369,00	--	739,07	--	739,07	--	798,20
		СП - 8%			--	--	--	--		59,13	
205	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,8	1671,33	9,85	1337,06	7,88	579,63	632,35	2126,96
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	749,55	3,25		157,55	
206	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,8	4685,61	36,36	3748,49	29,09	2006,14	1449,40	5613,72
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	1713,26	12,21		415,83	
207	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	16,48	1305,81	32,88	21519,75	541,86	12472,89	7212,64	31031,02
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	8505,00	81,41		2298,63	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-10 1ШТ КЖ Л.2,15									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
208	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	6,35	322,63	322,63	2048,70	2048,71	--	461,58	2711,13
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	549,47		200,85	
209	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	119,38	36,00	--	4297,68	--		--	4641,49
		СП - 8%			--	--	--	--		343,81	
210	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	30,85	174,16	163,95	5372,84	5057,85	--	1403,98	7318,86
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	314,98	1356,47		542,03	
211	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,2	3691,73	--	4430,08	--	--	3721,26	8803,44
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4430,08	--		652,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,0475	1461,33	--	7376,06	--	--	6195,91	14657,73
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	7376,06	--		1085,77	
213	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	28,6025	56,13	56,13	1605,46	1605,46	--	410,45	2177,22
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	488,53		161,32	
214	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	28,6025	295,99	139,50	8466,05	3990,05	--	5318,63	14887,60
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	4476,01	1855,73		1102,91	
		ФУНДАМЕНТ ФМ-10 1ШТ КЖ Л.2,15									
215	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,4	25960,73	1835,24	10384,29	734,09	8715,42	935,78	12225,67
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	934,78	179,24		905,60	
216	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	5,8	33296,27	722,61	193118,37	4191,14	153472,24	31098,67	242154,41
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	35454,99	1567,22		17937,37	
217	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	0,01839	354275,00	--	6515,12	--	6515,12	--	7036,33
		СП - 8%			--	--	--	--		521,21	
218	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05523	331233,00	--	18294,00	--	18294,00	--	19757,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1463,52	
219	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	0,05712	376202,00	--	21488,66	--	21488,66	--	23207,75
		СП - 8%			--	--	--	--		1719,09	
220	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	0,08724	329247,00	--	28723,51	--	28723,51	--	31021,39
		СП - 8%			--	--	--	--		2297,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,03816	765974,68	3630,86	29229,59	138,55	11784,95	14589,30	47324,40
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	17306,09	62,12		3505,51	
222	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	0,03816	22369,00	--	853,60	--	853,60	--	921,89
		СП - 8%			--	--	--	--		68,29	
223	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1,5	1671,33	9,85	2506,99	14,78	1086,80	1185,66	3988,06
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1405,41	6,09		295,41	
224	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,5	4685,61	36,36	7028,41	54,54	3761,50	2717,63	10525,72
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	3212,37	22,89		779,68	
225	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	18,96	1305,81	32,88	24758,16	623,40	14349,88	8298,03	35700,73
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	9784,88	93,66		2644,54	
226	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194	134118,86	2341,00	2601,91	45,42	--	2164,54	5147,77
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	2556,49	20,35		381,32	
227	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,0194	520179,00	--	10091,47	--	10091,47	--	10898,79
		СП - 8%			--	--	--	--		807,32	
228	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,485	129,73	3,62	62,92	1,76	23,16	32,12	102,64
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	38,00	0,23		7,60	
229	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,485	208,73	5,27	101,23	2,56	54,24	37,70	150,05
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	44,43	0,46		11,12	
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ КЖ Л.3,16-18									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	м^3 грунта	239,3895	322,63	322,63	77234,23	77234,23	--	17401,22	102207,34
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	20714,37		7571,89	
231	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4500,5226	36,00	--	162018,81	--		--	174980,32
		СП - 8%			--	--	--	--		12961,51	
232	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	1232,8005	174,16	163,95	214704,54	202117,64	--	56104,75	292469,60
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	12586,89	54206,24		21660,30	
233	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	47,49	3691,73	--	175320,26	--	--	147268,86	348396,14
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	175320,26	--		25807,02	
234	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	201,54158	1461,33	--	294518,75	--	--	247396,31	585268,67
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	294518,75	--		43353,61	
235	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	1142,0689	56,13	56,13	64104,33	64104,33	--	16388,69	86934,29
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	19506,54		6441,27	
236	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	1142,0689	295,99	139,50	338040,98	159318,61	--	212367,72	594446,87
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	178722,37	74097,43		44038,18	
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ КЖ Л.3,16-18									
237	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м^3 основания	9,5	7938,47	1788,83	75415,46	16993,89	44353,59	17845,37	100721,65
		НР - 84%; СП - 8%			1480,84	755,42	14067,98	7176,49		7460,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
238	1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	3477,54	1982,76	6955,08	3965,52	1501,56	2052,38	9728,06
		НР - 84%; СП - 8%			744,00	477,65	1488,00	955,30		720,60	
239	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	295	3935,54	1944,22	1160984,30	573544,90	333438,50	329420,60	1609638,00
		НР - 84%; СП - 8%			861,02	468,36	254000,90	138166,20		119233,10	
240	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	111	5097,18	2476,69	565786,98	274912,59	145447,74	177788,70	803061,69
		НР - 84%; СП - 8%			1310,15	596,64	145426,65	66227,04		59486,01	
241	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	189,252	33903,00	--	6416210,56	--	6416210,56	--	6929507,40
		СП - 8%			--	--	--	--		513296,84	
242	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0312	1465003,34	2341,00	45708,10	73,04	31599,35	11817,48	62127,63
		НР - 84%; СП - 8%			449862,34	1048,81	14035,71	32,72		4602,05	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	**т**	1 0,0312	1012800,00				31599,36		
243	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	$м^3$	48	32194,71	2247,36	1545346,08	107873,28	1151897,76	262582,56	1952562,72
		НР - 84%; СП - 8%			5949,48	562,98	285575,04	27023,04		144634,08	
244	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	71,25	1317,55	41,00	93875,44	2921,25	47789,51	37746,11	142151,59
		НР - 84%; СП - 8%			605,82	24,86	43164,68	1771,27		10530,04	
245	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	71,25	363,69	13,92	25912,91	991,81	23854,49	1387,95	29484,67
		НР - 84%; СП - 8%			14,97	8,22	1066,61	585,68		2183,81	
246	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	997,5	1305,81	32,88	1302545,47	32797,80	754957,87	436565,85	1878242,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	514789,80	4927,65		139131,30	
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 0,000 КЖ Л.20									
247	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	126,3	1105,39	262,39	139610,76	33139,86	20405,03	81975,01	239313,24
		НР - 84%; СП - 8%			681,44	91,24	86065,87	11523,61		17727,47	
248	224-102-1007 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	126,3	5251,00	--	663201,30	--	663201,30	--	716257,40
		СП - 8%			--	--	--	--		53056,10	
249	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$	7,7	87025,60	3068,08	670097,12	23624,22	393050,42	217922,40	959061,10
		НР - 84%; СП - 8%			32912,01	780,38	253422,48	6008,93		71041,59	
250	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,21888	379988,00	--	83171,77	--	83171,77	--	89825,51
		СП - 8%			--	--	--	--		6653,74	
251	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	0,3192	376202,00	--	120083,68	--	120083,68	--	129690,37
		СП - 8%			--	--	--	--		9606,69	
252	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	0,0384	349794,00	--	13432,09	--	13432,09	--	14506,66
		СП - 8%			--	--	--	--		1074,57	
253	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	2,39856	329247,00	--	789718,68	--	789718,68	--	852896,17
		СП - 8%			--	--	--	--		63177,49	
254	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,16957	1146918,86	2341,00	194483,03	396,97	171740,49	18919,67	230474,92
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	22345,57	177,85		17072,22	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
254.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,16957	1012800,00				171740,50		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +7,100 КЖ Л.20										
255	**1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**182,6**		**1105,39**	**262,39**	**201844,21**	**47912,41**	**29500,86**	**118516,53**	**345990,48**
		НР - 84%; СП - 8%				**681,44**	**91,24**	**124430,94**	**16660,42**		**25629,74**	
256	**224-102-1007 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	**м²**	**182,6**		**5251,00**	**--**	**958832,60**	**--**	**958832,60**	**--**	**1035539,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76706,61**	
257	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м³**	**11**		**87025,60**	**3068,08**	**957281,60**	**33748,88**	**561500,61**	**311317,71**	**1370087,29**
		НР - 84%; СП - 8%				**32912,01**	**780,38**	**362032,11**	**8584,18**		**101487,98**	
258	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,3168**		**379988,00**	**--**	**120380,20**	**--**	**120380,20**	**--**	**130010,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9630,42**	
259	**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**	**0,4606**		**376202,00**	**--**	**173278,64**	**--**	**173278,64**	**--**	**187140,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13862,29**	
260	**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**	**0,0488**		**349794,00**	**--**	**17069,95**	**--**	**17069,95**	**--**	**18435,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1365,60**	
261	**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**	**3,4716**		**329247,00**	**--**	**1143013,89**	**--**	**1143013,89**	**--**	**1234455,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91441,11**	
262	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,05527**		**1146918,86**	**2341,00**	**63390,21**	**129,39**	**55977,46**	**6166,72**	**75121,48**
		НР - 84%; СП - 8%				**131777,86**	**1048,81**	**7283,36**	**57,97**		**5564,55**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
262.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	**т**	1	0,05527	1012800,00				55977,46		
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +10,700 КЖ Л.20										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	52	1105,39	262,39	57480,28	13644,28	8401,12	33750,60	98529,60
		НР - 84%; СП - 8%			681,44	91,24	35434,88	4744,48		7298,72	
264	224-102-1007 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	52	5251,00	--	273052,00	--	273052,00	--	294896,16
		СП - 8%			--	--	--	--		21844,16	
265	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	$м^3$	3,12	87025,60	3068,08	271519,87	9572,41	159261,99	88301,02	388606,57
		НР - 84%; СП - 8%			32912,01	780,38	102685,47	2434,79		28785,68	
266	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08986	379988,00	--	34145,72	--	34145,72	--	36877,38
		СП - 8%			--	--	--	--		2731,66	
267	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	0,1316	376202,00	--	49508,18	--	49508,18	--	53468,83
		СП - 8%			--	--	--	--		3960,65	
268	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	0,0232	349794,00	--	8115,22	--	8115,22	--	8764,44
		СП - 8%			--	--	--	--		649,22	
269	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	0,98467	329247,00	--	324199,64	--	324199,64	--	350135,61
		СП - 8%			--	--	--	--		25935,97	
		МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. +0,470 КЖ Л.21									
270	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	18,3	1105,39	262,39	20228,64	4801,74	2956,55	11877,61	34674,84
		НР - 84%; СП - 8%			681,44	91,24	12470,35	1669,69		2568,59	
271	224-102-1007 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	18,3	5251,00	--	96093,30	--	96093,30	--	103780,76
		СП - 8%			--	--	--	--		7687,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	$м^3$	1,1	87025,60	3068,08	95728,16	3374,89	56150,06	31131,77	137008,73
		НР - 84%; СП - 8%			32912,01	780,38	36203,21	858,42		10148,80	
273	214-210-0601 РСНБ РК 2022	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,03168	379988,00	--	12038,02	--	12038,02	--	13001,06
		СП - 8%			--	--	--	--		963,04	
274	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	0,0462	376202,00	--	17380,53	--	17380,53	--	18770,97
		СП - 8%			--	--	--	--		1390,44	
275	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	0,0528	349794,00	--	18469,12	--	18469,12	--	19946,65
		СП - 8%			--	--	--	--		1477,53	
276	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	0,04734	329247,00	--	15586,55	--	15586,55	--	16833,47
		СП - 8%			--	--	--	--		1246,92	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**25918021,77**	**2033536,19**	**19175059,24**	**4265499,15**	**32598213,96**
							4492038,51	**585928,25**	**--**	**2414693,00**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**25498857,88**				
		Материалы	Тенге				**6579856,45**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4784966,52**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**12533939,40**				
		Транспортные расходы	Тенге				**217388,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**4019379,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2361468,65**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**31879705,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2912,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4784966,52**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**419163,89**				
		Материалы	Тенге				**61263,56**				
		Всего заработная плата	Тенге					**293000,24**			
		Накладные расходы	Тенге				**246119,77**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53224,52**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**718508,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**168,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**293000,24**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**32598214,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3080,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5077966,76**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ЗДАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 131-1-КЖ1									
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,3-12									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
277	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	м^3 грунта	143	322,63	322,63	46136,09	46136,09	--	10394,67	61053,85
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	12373,79		4523,09	
278	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2688,4	36,00	--	96782,40	--		--	104524,99
		СП - 8%			--	--	--	--		7742,59	
279	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	48,58	174,16	163,95	8460,69	7964,69	--	2210,88	11525,12
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	496,00	2136,06		853,55	
280	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	6,18	3691,73	--	22814,89	--	--	19164,49	45337,71
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	22814,89	--		3358,34	
281	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	9,45	1461,33	--	13809,57	--	--	11600,06	27442,42
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	13809,57	--		2032,79	
282	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	53,55	56,13	56,13	3005,76	3005,76	--	768,44	4076,22
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	914,63		302,02	
283	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	53,55	295,99	139,50	15850,26	7470,22	--	9957,62	27872,77
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	8380,04	3474,32		2064,89	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. ПЛИТА ПМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
284	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,8	26250,41	1835,24	99751,56	6973,91	83897,24	8889,91	117332,79
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	8880,41	1702,82		8691,32	
285	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	10,57	35299,59	2827,33	373116,67	29884,88	304094,57	39283,40	445392,11
		НР - 84%; СП - 8%			3702,67	721,74	39137,22	7628,79		32992,04	
286	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	1,041	349794,00	--	364135,55	--	364135,55	--	393266,39
		СП - 8%			--	--	--	--		29130,84	
287	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	0,0576	329247,00	--	18964,63	--	18964,63	--	20481,80
		СП - 8%			--	--	--	--		1517,17	
288	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	40	1305,81	32,88	52232,40	1315,20	30274,00	17506,40	75318,00
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	20643,20	197,60		5579,20	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. СТОЙКА СТ1 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.6									
289	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,346	41100,90	1052,61	14220,91	364,20	11010,42	2515,22	18075,01
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	2846,29	148,02		1338,89	
290	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	0,03264	376202,00	--	12279,23	--	12279,23	--	13261,57
		СП - 8%			--	--	--	--		982,34	
291	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	0,0704	329247,00	--	23178,99	--	23178,99	--	25033,31
		СП - 8%			--	--	--	--		1854,32	
292	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1	1305,81	32,88	1305,81	32,88	756,85	437,66	1882,95
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	516,08	4,94		139,48	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. СТОЙКА СТ2 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,376	41100,90	1052,61	15453,94	395,78	11965,09	2733,30	19642,22
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	3093,07	160,85		1454,98	
294	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	0,03536	376202,00	--	13302,50	--	13302,50	--	14366,70
		СП - 8%			--	--	--	--		1064,20	
295	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	0,0768	329247,00	--	25286,17	--	25286,17	--	27309,06
		СП - 8%			--	--	--	--		2022,89	
296	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	1	1305,81	32,88	1305,81	32,88	756,85	437,66	1882,95
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	516,08	4,94		139,48	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. СТОЙКА СТ3 4ШТ 131-1-КЖ1 Л.6									
297	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	2,164	58891,82	1052,61	127441,90	2277,85	107362,42	15731,00	154626,74
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	17801,63	925,76		11453,84	
298	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	0,32	376202,00	--	120384,64	--	120384,64	--	130015,41
		СП - 8%			--	--	--	--		9630,77	
299	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	0,5504	329247,00	--	181217,55	--	181217,55	--	195714,95
		СП - 8%			--	--	--	--		14497,40	
300	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,4	1305,81	32,88	3133,94	78,92	1816,43	1050,38	4519,08
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	1238,59	11,86		334,75	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. БАЛКА БМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.6									
301	1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м^3	0,374	109287,32	10262,98	40873,46	3838,36	25672,86	10293,98	55260,84
		НР - 84%; СП - 8%			30380,31	2386,38	11362,24	892,51		4093,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302	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	0,02088	376202,00	--	7855,10	--	7855,10	--	8483,51
		СП - 8%			--	--	--	--		628,41	
303	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	0,00544	349794,00	--	1902,88	--	1902,88	--	2055,11
		СП - 8%			--	--	--	--		152,23	
304	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	0,00968	329247,00	--	3187,11	--	3187,11	--	3442,08
		СП - 8%			--	--	--	--		254,97	
305	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,1	1305,81	32,88	1436,39	36,16	832,54	481,43	2071,24
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	567,69	5,43		153,43	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. БАЛКА БМ2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.6									
306	1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	0,171	109287,32	10262,98	18688,13	1754,97	11738,13	4706,61	25266,32
		НР - 84%; СП - 8%			30380,31	2386,38	5195,03	408,07		1871,58	
307	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	0,01978	376202,00	--	7441,28	--	7441,28	--	8036,58
		СП - 8%			--	--	--	--		595,30	
308	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	0,00684	349794,00	--	2392,59	--	2392,59	--	2584,00
		СП - 8%			--	--	--	--		191,41	
309	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	0,01216	329247,00	--	4003,64	--	4003,64	--	4323,93
		СП - 8%			--	--	--	--		320,29	
310	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1	1305,81	32,88	1305,81	32,88	756,85	437,66	1882,95
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	516,08	4,94		139,48	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. БАЛКА БМ3 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.6									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311	1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	0,26	109287,32	10262,98	28414,70	2668,38	17847,44	7156,25	38416,62
		НР - 84%; СП - 8%			30380,31	2386,38	7898,88	620,46		2845,68	
312	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	0,02197	376202,00	--	8265,16	--	8265,16	--	8926,37
		СП - 8%			--	--	--	--		661,21	
313	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	0,0059	349794,00	--	2063,78	--	2063,78	--	2228,88
		СП - 8%			--	--	--	--		165,10	
314	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	0,0105	329247,00	--	3457,09	--	3457,09	--	3733,66
		СП - 8%			--	--	--	--		276,57	
315	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,1	1305,81	32,88	1436,39	36,16	832,54	481,43	2071,24
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	567,69	5,43		153,43	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. ЧАЩА ЧМ1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.9									
316	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	20	69865,88	5133,20	1397317,60	102664,00	983071,40	296147,00	1828941,80
		НР - 84%; СП - 8%			15579,11	2048,69	311582,20	40973,80		135477,20	
317	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	0,0346	376202,00	--	13016,59	--	13016,59	--	14057,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1041,33	
318	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	1,4724	349794,00	--	515036,69	--	515036,69	--	556239,62
		СП - 8%			--	--	--	--		41202,93	
319	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	0,01392	329247,00	--	4583,12	--	4583,12	--	4949,77
		СП - 8%			--	--	--	--		366,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0284	1146918,86	2341,00	32572,50	66,49	28763,52	3168,71	38600,51
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	3742,49	29,79		2859,30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
320.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,0284	1012800,00				28763,52		
321	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,03256	946001,60	4004,97	30801,81	130,40	10055,50	17366,52	52021,80
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	20615,91	58,52		3853,47	
322	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	150	1305,81	32,88	195871,50	4932,00	113527,50	65649,00	282442,50
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	77412,00	741,00		20922,00	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1. ПЛИТА ПМ2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.7									
323	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	0,175	35299,59	2827,33	6177,43	494,78	5034,68	650,39	7374,04
		НР - 84%; СП - 8%			3702,67	721,74	647,97	126,30		546,23	
324	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	0,00489	349794,00	--	1710,49	--	1710,49	--	1847,33
		СП - 8%			--	--	--	--		136,84	
325	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00772	946001,60	4004,97	7303,13	30,92	2384,16	4117,61	12334,40
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	4888,05	13,88		913,66	
326	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,2	1305,81	32,88	1566,97	39,46	908,21	525,19	2259,54
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	619,30	5,93		167,38	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,13									
327	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	0,07	70522,70	5697,23	4936,59	398,81	2787,22	1606,52	7066,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			25007,94	2313,80	1750,56	161,97		523,45	
328	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00592	331233,00	--	1960,90	--	1960,90	--	2117,77
		СП - 8%			--	--	--	--		156,87	
329	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	0,00092	376202,00	--	346,11	--	346,11	--	373,80
		СП - 8%			--	--	--	--		27,69	
330	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	0,00112	349794,00	--	391,77	--	391,77	--	423,11
		СП - 8%			--	--	--	--		31,34	
331	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,3333333	1671,33	9,85	557,11	3,28	241,52	263,48	886,24
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	312,31	1,35		65,65	
332	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,3333333	585,71	4,55	195,24	1,52	104,49	75,49	292,39
		НР - 84%; СП - 8%			267,70	1,91	89,23	0,64		21,66	
333	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00321	946001,60	4004,97	3036,67	12,86	991,35	1712,12	5128,69
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	2032,46	5,77		379,90	
334	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,1950823	1305,81	32,88	254,74	6,41	147,65	85,38	367,33
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	100,68	0,96		27,21	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМЗ 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,14									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
335	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	10,92	322,63	322,63	3523,12	3523,12	--	793,77	4662,29
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	944,91		345,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
336	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	205,296	36,00	--	7390,66	--		--	7981,91
		СП - 8%			--	--	--	--		591,25	
337	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	19,77	174,16	163,95	3443,14	3241,29	--	899,73	4690,23
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	201,85	869,29		347,36	
338	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	0,99	3691,73	--	3654,81	--	--	3070,04	7262,84
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3654,81	--		537,99	
339	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,312	1461,33	--	4839,92	--	--	4065,55	9617,91
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	4839,92	--		712,44	
340	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	18,768	56,13	56,13	1053,45	1053,45	--	269,32	1428,62
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	320,56		105,85	
341	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	18,768	295,99	139,50	5555,14	2618,14	--	3489,91	9768,74
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	2937,00	1217,67		723,69	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМЗ 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,14									
342	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ПЛИТА	$м^3$	9,12	62018,02	5697,23	565604,34	51958,74	285573,19	209306,37	836903,55
		НР - 84%; СП - 8%			25007,94	2313,80	228072,41	21101,86		61992,84	
343	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ФУНДАМЕНТ	$м^3$	2,1	66123,69	5697,23	138859,75	11964,18	74378,90	48195,55	202019,73
		НР - 84%; СП - 8%			25007,94	2313,80	52516,67	4858,98		14964,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344	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	0,02704	349794,00	--	9458,43	--	9458,43	--	10215,10
		СП - 8%			--	--	--	--		756,67	
345	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,12717	7938,47	1788,83	1009,54	227,49	593,73	238,88	1348,30
		НР - 84%; СП - 8%			1480,84	755,42	188,32	96,07		99,87	
346	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,628	1970,60	52,31	1237,54	32,85	307,10	778,77	2177,61
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	897,59	29,51		161,30	
347	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	10,37456	1305,81	32,88	13547,20	341,12	7851,98	4540,53	19534,77
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	5354,10	51,25		1447,04	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,15									
348	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,28	41100,90	1052,61	11508,25	294,73	8910,17	2035,43	14627,18
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	2303,35	119,78		1083,49	
349	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	0,01018	349794,00	--	3560,90	--	3560,90	--	3845,77
		СП - 8%			--	--	--	--		284,87	
350	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	0,0715331	7938,47	1788,83	567,86	127,96	333,97	134,37	758,41
		НР - 84%; СП - 8%			1480,84	755,42	105,93	54,04		56,18	
351	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,93	1970,60	52,31	1832,66	48,65	454,77	1153,27	3224,80
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	1329,24	43,70		238,87	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ5 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,16									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
352	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	м^3 грунта	6,32	322,63	322,63	2039,02	2039,02	--	459,40	2698,32
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	546,87		199,90	
353	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	118,816	36,00	--	4277,38	--		--	4619,57
		СП - 8%			--	--	--	--		342,19	
354	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	38,32	174,16	163,95	6673,81	6282,56	--	1743,94	9091,04
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	391,25	1684,93		673,28	
355	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,44	3691,73	--	5316,09	--	--	4465,51	10564,13
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	5316,09	--		782,52	
356	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	6,252	1461,33	--	9136,24	--	--	7674,45	18155,56
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	9136,24	--		1344,87	
357	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	35,428	56,13	56,13	1988,57	1988,57	--	508,39	2696,78
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	605,11		199,81	
358	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	35,428	295,99	139,50	10486,33	4942,21	--	6587,84	18440,27
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	5544,13	2298,57		1366,10	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ5 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,16									
359	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ПЛИТА	м^3	4,32	62018,02	5697,23	267917,85	24612,04	135271,51	99145,12	396428,00
		НР - 84%; СП - 8%			25007,94	2313,80	108034,30	9995,62		29365,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
360	1106-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство//ФУНДАМЕНТ	$м^3$	2,4	66123,69	5697,23	158696,86	13673,35	85004,45	55080,62	230879,69
		НР - 84%; СП - 8%			25007,94	2313,80	60019,06	5553,12		17102,21	
361	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	0,0438	376202,00	--	16477,65	--	16477,65	--	17795,86
		СП - 8%			--	--	--	--		1318,21	
362	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	0,07368	349794,00	--	25772,82	--	25772,82	--	27834,65
		СП - 8%			--	--	--	--		2061,83	
363	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,8	1697,67	9,85	1358,14	7,88	600,71	632,35	2149,73
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	749,55	3,25		159,24	
364	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,8	1796,61	13,64	1437,29	10,92	783,90	543,52	2139,27
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	642,47	4,58		158,46	
365	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,42	1970,60	52,31	827,65	21,97	205,38	520,83	1456,36
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	600,30	19,74		107,88	
366	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	17,970185	1305,81	32,88	23465,65	590,86	13600,74	7864,83	33836,96
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	9274,05	88,77		2506,48	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ6 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,17									
367	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,12	37142,60	1650,63	4457,11	198,07	3298,70	874,47	5758,11
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	960,34	80,70		426,53	
368	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,6666666	1618,29	9,85	1078,86	6,57	447,66	526,96	1734,29
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	624,63	2,71		128,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
369	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,6666666	559,19	4,55	372,79	3,03	191,29	150,98	565,67
		НР - 84%; СП - 8%			267,70	1,91	178,47	1,27		41,90	
370	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00256	946001,60	4004,97	2421,76	10,25	790,60	1365,43	4090,16
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	1620,91	4,60		302,98	
371	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,968	1305,81	32,88	1264,02	31,83	732,62	423,65	1822,69
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	499,57	4,78		135,02	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ7 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,17									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
372	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	3	3076,44	--	9229,32	--	--	7752,63	18340,50
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	9229,32	--		1358,55	
373	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	2,62	1461,33	--	3828,68	--	--	3216,10	7608,37
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	3828,68	--		563,59	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ7 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,17									
374	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,08	26250,41	1835,24	2100,03	146,82	1766,25	187,16	2470,16
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	186,96	35,85		182,98	
375	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,34	36701,89	1052,61	12478,64	357,89	9323,82	2471,60	16146,26
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	2796,93	145,45		1196,02	
376	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0026	331233,00	--	861,21	--	861,21	--	930,11
		СП - 8%			--	--	--	--		68,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
377	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,6	1618,29	9,85	970,97	5,91	402,90	474,26	1560,85
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	562,16	2,44		115,62	
378	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,6	1677,55	13,64	1006,53	8,18	516,50	407,64	1527,31
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	481,85	3,43		113,14	
379	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00128	946001,60	4004,97	1210,88	5,13	395,30	682,71	2045,08
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	810,45	2,30		151,49	
380	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,76	1305,81	32,88	992,42	24,98	575,22	332,62	1431,05
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	392,22	3,75		106,00	
381	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,44	1970,60	52,31	867,06	23,02	215,15	545,64	1525,71
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	628,89	20,68		113,01	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ8 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,18									
382	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,16	26250,41	1835,24	4200,07	293,64	3532,52	374,31	4940,33
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	373,91	71,70		365,95	
383	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,68	36701,89	1052,61	24957,29	715,77	18647,66	4943,20	32292,52
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	5593,86	290,90		2392,04	
384	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00384	331233,00	--	1271,93	--	1271,93	--	1373,68
		СП - 8%			--	--	--	--		101,75	
385	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,8	1618,29	9,85	1294,63	7,88	537,20	632,35	2081,14
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	749,55	3,25		154,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,8	1677,55	13,64	1342,04	10,92	688,65	543,52	2036,41
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	642,47	4,58		150,85	
387	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00256	946001,60	4004,97	2421,76	10,25	790,60	1365,43	4090,16
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	1620,91	4,60		302,98	
388	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,36	1305,81	32,88	4387,52	110,48	2543,01	1470,54	6326,71
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	1734,03	16,60		468,65	
389	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,84	1970,60	52,31	1655,30	43,94	410,76	1041,67	2912,72
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	1200,60	39,47		215,75	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ9 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,18									
390	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,04	26250,41	1835,24	1050,02	73,41	883,13	93,58	1235,09
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	93,48	17,92		91,49	
391	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,32	36701,89	1052,61	11744,60	336,84	8775,36	2326,21	15196,48
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	2632,40	136,90		1125,66	
392	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00214	331233,00	--	708,84	--	708,84	--	765,55
		СП - 8%			--	--	--	--		56,71	
393	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,4	1618,29	9,85	647,32	3,94	268,60	316,18	1040,58
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	374,78	1,62		77,08	
394	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,4	1677,55	13,64	671,02	5,46	344,32	271,76	1018,20
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	321,24	2,29		75,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
395	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00236	946001,60	4004,97	2232,56	9,45	728,84	1258,75	3770,62
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	1494,27	4,24		279,31	
396	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,56	1305,81	32,88	2037,06	51,30	1180,68	682,75	2937,40
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	805,08	7,71		217,59	
397	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,416	1970,60	52,31	819,77	21,76	203,43	515,87	1442,49
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	594,58	19,55		106,85	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ10 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,19									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
398	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	9,26	322,63	322,63	2987,55	2987,56	--	673,11	3953,55
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	801,27		292,89	
399	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	174,088	36,00	--	6267,17	--		--	6768,54
		СП - 8%			--	--	--	--		501,37	
400	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	31,66	174,16	163,95	5513,91	5190,66	--	1440,85	7511,02
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	323,25	1392,09		556,27	
401	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,32	3691,73	--	4873,08	--	--	4093,39	9683,78
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4873,08	--		717,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
402	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,211	1461,33	--	7614,99	--	--	6396,61	15132,53
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	7614,99	--		1120,94	
403	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	29,529	56,13	56,13	1657,46	1657,47	--	423,74	2247,74
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	504,36		166,54	
404	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	29,529	295,99	139,50	8740,29	4119,29	--	5490,92	15369,85
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	4620,99	1915,84		1138,64	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ10 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,19									
405	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,71	26250,41	1835,24	18637,79	1303,02	15675,54	1661,01	21922,70
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1659,23	318,16		1623,90	
406	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	8,4	33296,27	722,61	279688,67	6069,92	222270,14	45039,46	350706,39
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	51348,61	2269,76		25978,26	
407	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07135	331233,00	--	23633,47	--	23633,47	--	25524,15
		СП - 8%			--	--	--	--		1890,68	
408	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	0,04216	349794,00	--	14747,32	--	14747,32	--	15927,11
		СП - 8%			--	--	--	--		1179,79	
409	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	0,07064	329247,00	--	23258,01	--	23258,01	--	25118,65
		СП - 8%			--	--	--	--		1860,64	
410	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	0,07562	376202,00	--	28448,40	--	28448,40	--	30724,27
		СП - 8%			--	--	--	--		2275,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,09504	765974,68	3630,86	72798,23	345,08	29351,20	36335,61	117864,54
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	43101,95	154,72		8730,71	
412	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	0,01704	479350,00	--	8168,12	--	8168,12	--	8821,57
		СП - 8%			--	--	--	--		653,45	
413	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,06144	1146918,86	2341,00	70466,69	143,83	62226,43	6855,13	83507,57
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	8096,43	64,44		6185,75	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,06144	1012800,00				62226,43		
414	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1,5	1671,33	9,85	2506,99	14,78	1086,80	1185,66	3988,06
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1405,41	6,09		295,41	
415	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,5	4685,61	36,36	7028,41	54,54	3761,50	2717,63	10525,72
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	3212,37	22,89		779,68	
416	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	26,34	1305,81	32,88	34395,04	866,06	19935,43	11527,96	49596,91
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	13593,55	130,12		3673,90	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ11 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,20									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
417	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	1	3076,44	--	3076,44	--	--	2584,21	6113,50
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	3076,44	--		452,85	
418	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,86	1461,33	--	1256,74	--	--	1055,67	2497,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	1256,74	--		184,99	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ11 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,20									
419	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,04	26250,41	1835,24	1050,02	73,41	883,13	93,58	1235,09
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	93,48	17,92		91,49	
420	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,13	36701,89	1052,61	4771,25	136,84	3565,00	945,02	6173,57
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	1069,41	55,61		457,30	
421	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0009	331233,00	--	298,11	--	298,11	--	321,96
		СП - 8%			--	--	--	--		23,85	
422	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,3333333	1618,29	9,85	539,43	3,28	223,84	263,48	867,14
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	312,31	1,35		64,23	
423	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,3333333	559,19	4,55	186,40	1,52	95,65	75,49	282,84
		НР - 84%; СП - 8%			267,70	1,91	89,23	0,64		20,95	
424	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00236	946001,60	4004,97	2232,56	9,45	728,84	1258,75	3770,62
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	1494,27	4,24		279,31	
425	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2,92	1305,81	32,88	3812,97	96,00	2210,02	1277,97	5498,22
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	1506,95	14,42		407,28	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ12 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,21									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
426	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	4	3076,44	--	12305,76	--	--	10336,84	24454,00
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	12305,76	--		1811,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,38	1461,33	--	4939,30	--	--	4149,02	9815,39
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	4939,30	--		727,07	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ12 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,21									
428	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,22	26250,41	1835,24	5775,09	403,75	4857,21	514,68	6792,95
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	514,13	98,58		503,18	
429	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,3	36701,89	1052,61	47712,46	1368,39	35649,93	9450,23	61735,70
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	10694,14	556,14		4573,01	
430	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0173	331233,00	--	5730,33	--	5730,33	--	6188,76
		СП - 8%			--	--	--	--		458,43	
431	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1,4545454	1618,29	9,85	2353,88	14,33	976,73	1149,73	3783,90
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1362,82	5,91		280,29	
432	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=4	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,4545454	2236,73	18,18	3253,43	26,45	1669,47	1317,63	4936,75
		НР - 84%; СП - 8%			1070,79	7,63	1557,51	11,10		365,69	
433	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,02736	946001,60	4004,97	25882,60	109,58	8449,58	14593,00	43713,65
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	17323,44	49,18		3238,05	
434	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	3,68	1305,81	32,88	4805,38	121,00	2785,21	1610,59	6929,26
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	1899,17	18,18		513,29	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ13 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,22									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	9	3076,44	--	27687,96	--	--	23257,89	55021,50
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	27687,96	--		4075,65	
436	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	6,93	1461,33	--	10127,02	--	--	8506,71	20124,45
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	10127,02	--		1490,71	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ13 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,22									
437	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,57	26250,41	1835,24	14962,73	1046,08	12584,59	1333,49	17599,91
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1332,06	255,42		1303,70	
438	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,06	36701,89	1052,61	112307,78	3220,99	83914,43	22244,39	145316,34
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	25172,36	1309,07		10764,16	
439	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0864	331233,00	--	28618,53	--	28618,53	--	30908,01
		СП - 8%			--	--	--	--		2289,48	
440	1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство	$м^3$	0,39	1502,05	24,19	585,80	9,43	74,46	424,07	1090,65
		НР - 84%; СП - 8%			1286,94	7,52	501,91	2,93		80,79	
441	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,39	40935,84	2907,02	15964,98	1133,74	11273,58	3224,95	20725,12
		НР - 84%; СП - 8%			9122,21	721,94	3557,66	281,56		1535,19	
442	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,04104	946001,60	4004,97	38823,91	164,37	12674,38	21889,50	65570,48
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	25985,16	73,77		4857,07	
443	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	7,44	1305,81	32,88	9715,23	244,62	5630,97	3256,19	14009,15
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	3839,64	36,75		1037,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
444	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	5,76	1970,60	52,31	11350,66	301,30	2816,65	7142,86	19972,98
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	8232,71	270,66		1479,46	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ14 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,23									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
445	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	11,58	322,63	322,63	3736,06	3736,06	--	841,75	4944,09
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	1002,02		366,28	
446	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	217,704	36,00	--	7837,34	--		--	8464,33
		СП - 8%			--	--	--	--		626,99	
447	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	21,9	174,16	163,95	3814,10	3590,50	--	996,67	5195,55
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	223,60	962,94		384,78	
448	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,08	3691,73	--	3987,07	--	--	3349,13	7923,10
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3987,07	--		586,89	
449	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	3,663	1461,33	--	5352,85	--	--	4496,41	10637,20
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	5352,85	--		787,95	
450	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	20,757	56,13	56,13	1165,09	1165,09	--	297,86	1580,02
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	354,53		117,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
451	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	20,757	295,99	139,50	6143,86	2895,60	--	3859,76	10804,01
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	3248,26	1346,71		800,39	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ14 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,23									
452	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	9,58	26794,90	2827,33	256695,14	27085,82	194137,74	35604,07	315683,13
		НР - 84%; СП - 8%			3702,67	721,74	35471,58	6914,27		23383,92	
453	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1004	331233,00	--	33255,79	--	33255,79	--	35916,25
		СП - 8%			--	--	--	--		2660,46	
454	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	4,35	36701,89	1052,61	159653,22	4578,85	119290,14	31621,93	206577,15
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	35784,23	1860,93		15302,00	
455	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0088	331233,00	--	2914,85	--	2914,85	--	3148,04
		СП - 8%			--	--	--	--		233,19	
456	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,36	40935,84	2907,02	14736,90	1046,53	10406,37	2976,87	19130,87
		НР - 84%; СП - 8%			9122,21	721,94	3284,00	259,90		1417,10	
457	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	20,16	1305,81	32,88	26325,13	662,86	15258,10	8823,23	37960,27
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	10404,17	99,59		2811,92	
458	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	4,959	1970,60	52,31	9772,21	259,40	2424,96	6149,56	17195,49
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	7087,85	233,02		1273,72	
		ФУНДАМЕНТ Ф1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,23									
459	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,5	3076,44	--	1538,22	--	--	1292,11	3056,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	1538,22	--		226,43	
460	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,4	1461,33	--	584,53	--	--	491,01	1161,58
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	584,53	--		86,04	
461	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,17	37142,60	1650,63	6314,24	280,61	4673,15	1238,84	8157,33
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	1360,48	114,33		604,25	
462	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,03042	1060581,64	2341,00	32262,89	71,21	30809,38	1187,94	36126,89
		НР - 84%; СП - 8%			45440,64	1048,81	1382,30	31,90		2676,07	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
462.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	1 0,03042	1012800,00				30809,38		
463	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0,52	1305,81	32,88	679,02	17,10	393,56	227,58	979,13
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	268,36	2,57		72,53	
464	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,52	1970,60	52,31	1024,71	27,20	254,28	644,84	1803,11
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	743,23	24,43		133,56	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ15 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,24									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
465	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	13,2	322,63	322,63	4258,72	4258,72	--	959,51	5635,74
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	1142,20		417,52	
466	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	248,16	36,00	--	8933,76	--		--	9648,46
		СП - 8%			--	--	--	--		714,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	18,42	174,16	163,95	3208,03	3019,96	--	838,29	4369,96
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	188,07	809,93		323,64	
468	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,02	3691,73	--	3765,56	--	--	3163,07	7482,92
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3765,56	--		554,29	
469	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	3,12	1461,33	--	4559,35	--	--	3829,86	9060,36
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	4559,35	--		671,14	
470	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	17,68	56,13	56,13	992,38	992,37	--	253,71	1345,80
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	301,97		99,72	
471	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	17,68	295,99	139,50	5233,10	2466,36	--	3287,60	9202,44
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	2766,74	1147,08		681,74	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ15 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,24									
472	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м^3	12	26794,90	2827,33	321538,80	33927,96	243178,80	44598,00	395427,72
		НР - 84%; СП - 8%			3702,67	721,74	44432,04	8660,88		29290,92	
473	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03444	331233,00	--	11407,66	--	11407,66	--	12320,27
		СП - 8%			--	--	--	--		912,61	
474	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	4,2	36701,89	1052,61	154147,94	4420,96	115176,69	30531,52	199453,80
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	34550,29	1796,76		14774,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
475	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	0,0041	354275,00	--	1452,53	--	1452,53	--	1568,73
		СП - 8%			--	--	--	--		116,20	
476	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,31	40935,84	2907,02	12690,11	901,17	8961,05	2563,42	16473,81
		НР - 84%; СП - 8%			9122,21	721,94	2827,89	223,80		1220,28	
477	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	9,28	1305,81	32,88	12117,92	305,12	7023,58	4061,48	17473,78
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	4789,22	45,84		1294,37	
478	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м^2 оштукатуриваемой поверхности	11,123	1970,60	52,31	21918,98	581,84	5439,15	13793,41	38569,33
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	15897,99	522,67		2856,94	
		ФУНДАМЕНТ Ф2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,24									
479	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,25	37142,60	1650,63	9285,65	412,66	6872,28	1821,82	11996,07
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	2000,71	168,13		888,60	
480	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,03042	1060581,64	2341,00	32262,89	71,21	30809,38	1187,94	36126,89
		НР - 84%; СП - 8%			45440,64	1048,81	1382,30	31,90		2676,07	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
480.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,03042	1012800,00				30809,38		
481	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	1,04	1305,81	32,88	1358,04	34,20	787,12	455,17	1958,27
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	536,72	5,14		145,06	
482	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	м^2 оштукатуриваемой поверхности	0,52	1970,60	52,31	1024,71	27,20	254,28	644,84	1803,11
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	743,23	24,43		133,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,25									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
483	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**7,68**	**322,63**	**322,63**	**2477,80**	**2477,80**	**--**	**558,26**	**3278,98**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**86,53**	**--**	**664,55**		**242,92**	
484	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**144,384**	**36,00**	**--**	**5197,82**	**--**		**--**	**5613,65**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**415,83**	
485	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**40,68**	**174,16**	**163,95**	**7084,83**	**6669,49**	**--**	**1851,35**	**9650,92**
		НР - 84%; СП - 8%			**10,21**	**43,97**	**415,34**	**1788,70**		**714,75**	
486	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**1,56**	**3691,73**	**--**	**5759,10**	**--**	**--**	**4837,64**	**11444,47**
		НР - 84%; СП - 8%			**3691,73**	**--**	**5759,10**	**--**		**847,74**	
487	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**6,648**	**1461,33**	**--**	**9714,92**	**--**	**--**	**8160,55**	**19305,52**
		НР - 84%; СП - 8%			**1461,33**	**--**	**9714,92**	**--**		**1430,05**	
488	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**37,672**	**56,13**	**56,13**	**2114,53**	**2114,53**	**--**	**540,59**	**2867,59**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**17,08**	**--**	**643,44**		**212,47**	
489	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**37,672**	**295,99**	**139,50**	**11150,54**	**5255,24**	**--**	**7005,11**	**19608,28**
		НР - 84%; СП - 8%			**156,49**	**64,88**	**5895,29**	**2444,16**		**1452,63**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,68	26250,41	1835,24	17850,28	1247,96	15013,19	1590,83	20996,40
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1589,13	304,71		1555,29	
491	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	7,34	36701,89	1052,61	269391,87	7726,16	201284,96	53357,47	348569,26
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	60380,75	3140,05		25819,92	
492	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,06594	331233,00	--	21841,50	--	21841,50	--	23588,82
		СП - 8%			--	--	--	--		1747,32	
493	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	0,0518	349794,00	--	18119,33	--	18119,33	--	19568,88
		СП - 8%			--	--	--	--		1449,55	
494	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	0,11004	376202,00	--	41397,27	--	41397,27	--	44709,05
		СП - 8%			--	--	--	--		3311,78	
495	1106-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство	$м^3$	0,22	1502,05	24,19	330,45	5,32	42,00	239,22	615,24
		НР - 84%; СП - 8%			1286,94	7,52	283,13	1,65		45,57	
496	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,22	43587,84	2907,02	9589,32	639,55	6942,88	1819,20	12321,20
		НР - 84%; СП - 8%			9122,21	721,94	2006,89	158,83		912,68	
497	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,18144	946001,60	4004,97	171642,53	726,66	56034,12	96774,62	289890,52
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	114881,75	326,13		21473,37	
498	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	0,03488	479350,00	--	16719,73	--	16719,73	--	18057,31
		СП - 8%			--	--	--	--		1337,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	27,28	1305,81	32,88	35622,50	896,96	20646,88	11939,36	51366,88
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	14078,66	134,76		3805,01	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ17 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,27									
500	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,72	37142,60	1650,63	26742,67	1188,46	19792,17	5246,85	34548,68
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	5762,04	484,21		2559,16	
501	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,11106	1060581,64	2341,00	117788,20	259,99	112481,57	4337,02	131895,24
		НР - 84%; СП - 8%			45440,64	1048,81	5046,64	116,48		9770,02	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
501.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	1 0,11106	1012800,00				112481,57		
502	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,04878	946001,60	4004,97	46145,96	195,36	15064,73	26017,78	77936,84
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	30885,87	87,68		5773,10	
503	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	4,59	1970,60	52,31	9045,05	240,10	2244,51	5691,97	15915,96
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	6560,44	215,68		1178,94	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ18 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,28									
504	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,32	37142,60	1650,63	11885,63	528,20	8796,52	2331,93	15354,97
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	2560,91	215,20		1137,40	
505	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,000244	946001,60	4004,97	230,82	0,98	75,35	130,14	389,84
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	154,49	0,44		28,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
506	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,58	1970,60	52,31	1142,95	30,34	283,62	719,25	2011,17
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	828,99	27,25		148,97	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ19 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,29									
507	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,18	37142,60	1650,63	6685,67	297,11	4948,05	1311,71	8637,17
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	1440,51	121,05		639,79	
508	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,000244	946001,60	4004,97	230,82	0,98	75,35	130,14	389,84
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	154,49	0,44		28,88	
509	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,46	1970,60	52,31	906,48	24,07	224,94	570,44	1595,07
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	657,47	21,62		118,15	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ20 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,30									
510	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,172	36701,89	1052,61	6312,73	181,05	4716,76	1250,34	8168,11
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	1414,92	73,58		605,04	
511	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00518	331233,00	--	1715,79	--	1715,79	--	1853,05
		СП - 8%			--	--	--	--		137,26	
512	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01422	1146918,86	2341,00	16309,19	33,28	14402,03	1586,59	19327,44
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	1873,88	14,91		1431,66	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
512.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,01422	1012800,00				14402,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
513	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,00291	946001,60	4004,97	2752,86	11,65	898,70	1552,11	4649,36
		НР - 84%; СП - 8%			633166,63	1797,44	1842,51	5,23		344,40	
514	1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,3446464	1970,60	52,31	679,16	18,02	168,54	427,39	1195,07
		НР - 84%; СП - 8%			1429,29	46,99	492,60	16,19		88,52	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ21 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,38									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
515	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	3,31	322,63	322,63	1067,91	1067,90	--	240,60	1413,21
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	286,41		104,70	
516	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62,228	36,00	--	2240,21	--		--	2419,43
		СП - 8%			--	--	--	--		179,22	
517	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	36,68	174,16	163,95	6388,19	6013,69	--	1669,31	8701,96
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	374,50	1612,82		644,47	
518	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,29	3691,73	--	4762,33	--	--	4000,35	9463,70
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4762,33	--		701,01	
519	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,9535	1461,33	--	8700,03	--	--	7308,04	17288,73
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	8700,03	--		1280,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
520	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	33,7365	56,13	56,13	1893,63	1893,63	--	484,12	2568,02
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	576,22		190,27	
521	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	33,7365	295,99	139,50	9985,67	4706,24	--	6273,30	17559,85
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	5279,42	2188,82		1300,88	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ21 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,38									
522	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	4,65	26250,41	1835,24	122064,41	8533,86	102663,73	10878,44	143578,29
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	10866,82	2083,71		10635,43	
523	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	24,6	33296,27	722,61	819088,24	17776,21	650933,95	131901,26	1027068,69
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	150378,08	6647,17		76079,19	
524	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,93585	331233,00	--	309984,40	--	309984,40	--	334783,15
		СП - 8%			--	--	--	--		24798,75	
525	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	0,06216	349794,00	--	21743,20	--	21743,20	--	23482,66
		СП - 8%			--	--	--	--		1739,46	
526	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	0,22496	329247,00	--	74067,41	--	74067,41	--	79992,80
		СП - 8%			--	--	--	--		5925,39	
527	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	0,20736	376202,00	--	78009,25	--	78009,25	--	84249,99
		СП - 8%			--	--	--	--		6240,74	
528	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,36288	765974,68	3630,86	277956,89	1317,57	112068,22	138735,95	450028,26
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	164571,10	590,75		33335,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529	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	0,07568	479350,00	--	36277,21	--	36277,21	--	39179,39
		СП - 8%			--	--	--	--		2902,18	
530	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	4,4	1671,33	9,85	7353,85	43,34	3187,97	3477,94	11698,32
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	4122,54	17,86		866,54	
531	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	4,4	4685,61	36,36	20616,68	159,98	11033,75	7971,70	30875,46
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	9422,95	67,14		2287,08	
532	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	31,98	1305,81	32,88	41759,80	1051,50	24204,06	13996,37	60216,74
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	16504,24	157,98		4460,57	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ1 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,37									
533	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	6	3076,44	--	18458,64	--	--	15505,26	36681,00
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	18458,64	--		2717,10	
534	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,07	1461,33	--	7408,94	--	--	6223,53	14723,07
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	7408,94	--		1090,61	
535	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,18	26250,41	1835,24	4725,07	330,34	3974,08	421,10	5557,87
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	420,65	80,66		411,69	
536	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,75	37142,60	1650,63	27856,95	1237,97	20616,86	5465,47	35988,21
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	6002,12	504,38		2665,79	
537	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,01328	1465003,34	2341,00	19455,24	31,09	13449,98	5030,00	26444,06
		НР - 84%; СП - 8%			449862,34	1048,81	5974,17	13,93		1958,82	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
537.1	222-509-1003	В ТОМ ЧИСЛЕ: **Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	**т**	1	0,01328	1012800,00				13449,98		
538	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**5,26**		**1305,81**	**32,88**	**6868,56**	**172,94**	**3981,04**	**2302,09**	**9904,32**
		НР - 84%; СП - 8%				**516,08**	**4,94**	**2714,58**	**25,98**		**733,66**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ2 4ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,39										
539	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1,8**		**3076,44**	**--**	**5537,59**	**--**	**--**	**4651,58**	**11004,30**
		НР - 84%; СП - 8%				**3076,44**	**--**	**5537,59**	**--**		**815,13**	
540	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1,6**		**1461,33**	**--**	**2338,13**	**--**	**--**	**1964,03**	**4646,34**
		НР - 84%; СП - 8%				**1461,33**	**--**	**2338,13**	**--**		**344,18**	
541	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,08**		**26250,41**	**1835,24**	**2100,03**	**146,82**	**1766,25**	**187,16**	**2470,16**
		НР - 84%; СП - 8%				**2336,95**	**448,11**	**186,96**	**35,85**		**182,98**	
542	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,16**		**34885,34**	**1650,63**	**5581,65**	**264,10**	**4037,10**	**1165,97**	**7287,43**
		НР - 84%; СП - 8%				**8002,83**	**672,51**	**1280,45**	**107,60**		**539,81**	
543	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**2,72**		**1305,81**	**32,88**	**3551,80**	**89,44**	**2058,62**	**1190,44**	**5121,62**
		НР - 84%; СП - 8%				**516,08**	**4,94**	**1403,74**	**13,44**		**379,39**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ3 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,39										
544	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**1**		**3076,44**	**--**	**3076,44**	**--**	**--**	**2584,21**	**6113,50**
		НР - 84%; СП - 8%				**3076,44**	**--**	**3076,44**	**--**		**452,85**	
545	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**0,7**		**1461,33**	**--**	**1022,93**	**--**	**--**	**859,26**	**2032,77**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**1461,33**	**--**	**1022,93**	**--**		**150,58**	
546	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**26250,41**	**1835,24**	**2625,04**	**183,52**	**2207,82**	**233,94**	**3087,70**
		НР - 84%; СП - 8%			**2336,95**	**448,11**	**233,70**	**44,81**		**228,72**	
547	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**	**34885,34**	**1650,63**	**9767,90**	**462,17**	**7064,94**	**2040,44**	**12753,01**
		НР - 84%; СП - 8%			**8002,83**	**672,51**	**2240,79**	**188,30**		**944,67**	
548	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**2,776**	**1305,81**	**32,88**	**3624,93**	**91,27**	**2101,02**	**1214,94**	**5227,07**
		НР - 84%; СП - 8%			**516,08**	**4,94**	**1432,64**	**13,71**		**387,20**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФМЛ4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,39									
549	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**0,7**	**3076,44**	**--**	**2153,51**	**--**	**--**	**1808,95**	**4279,45**
		НР - 84%; СП - 8%			**3076,44**	**--**	**2153,51**	**--**		**317,00**	
550	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,42**	**1461,33**	**--**	**613,76**	**--**	**--**	**515,56**	**1219,66**
		НР - 84%; СП - 8%			**1461,33**	**--**	**613,76**	**--**		**90,35**	
551	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,06**	**26250,41**	**1835,24**	**1575,02**	**110,12**	**1324,68**	**140,37**	**1852,62**
		НР - 84%; СП - 8%			**2336,95**	**448,11**	**140,22**	**26,89**		**137,23**	
552	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,22**	**34885,34**	**1650,63**	**7674,77**	**363,14**	**5551,01**	**1603,20**	**10020,21**
		НР - 84%; СП - 8%			**8002,83**	**672,51**	**1760,62**	**147,95**		**742,24**	
553	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,628**	**1305,81**	**32,88**	**2125,86**	**53,53**	**1232,15**	**712,51**	**3065,44**
		НР - 84%; СП - 8%			**516,08**	**4,94**	**840,18**	**8,04**		**227,07**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФЗ 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,44									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
554	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	0,5	3076,44	--	1538,22	--	--	1292,11	3056,75
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	1538,22	--		226,43	
555	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,407	1461,33	--	594,76	--	--	499,60	1181,91
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	594,76	--		87,55	
556	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,07	26250,41	1835,24	1837,53	128,47	1545,47	163,76	2161,39
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	163,59	31,37		160,10	
557	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,42	37142,60	1650,63	15599,89	693,26	11545,44	3060,66	20153,40
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	3361,19	282,45		1492,84	
		ПРИЯМОК ПР2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.43									
558	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,48	26250,41	1835,24	12600,20	880,91	10597,55	1122,94	14820,99
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1121,74	215,09		1097,85	
559	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки в сооружениях. Устройство	$м^3$	2,67	115624,42	12151,64	308717,20	32444,88	96535,77	162101,23	508483,90
		НР - 84%; СП - 8%			67317,06	4959,21	179736,55	13241,09		37665,48	
560	235-301-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС	кг	10,8402	1955,00	--	21192,59	--	21192,59	--	22888,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1695,41	
561	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	0,0048	376202,00	--	1805,77	--	1805,77	--	1950,23
		СП - 8%			--	--	--	--		144,46	
562	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	0,1958	349794,00	--	68489,67	--	68489,67	--	73968,84
		СП - 8%			--	--	--	--		5479,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
563	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	12	1305,81	32,88	15669,72	394,56	9082,20	5251,92	22595,40
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	6192,96	59,28		1673,76	
564	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,03657	1146918,86	2341,00	41942,82	85,61	37038,09	4080,28	49704,94
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	4819,12	38,35		3681,85	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
564.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,03657	1012800,00				37038,10		
565	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,91425	129,73	3,62	118,61	3,31	43,66	60,54	193,49
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	71,64	0,43		14,34	
566	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,91425	208,73	5,27	190,83	4,82	102,26	71,06	282,85
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	83,75	0,86		20,95	
567	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство**	$м^2$ настила	2,8	13985,72	2289,46	39160,02	6410,49	661,61	29337,34	73977,15
		НР - 84%; СП - 8%			11459,97	1013,39	32087,92	2837,49		5479,80	
568	214-107-0113 РСНБ РК 2022	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-508, толщиной 5 мм**	т	0,05852	467587,00	--	27363,19	--	27363,19	--	29552,25
		СП - 8%			--	--	--	--		2189,06	
569	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,463	129,73	3,62	189,79	5,30	69,85	96,88	309,61
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	114,64	0,69		22,94	
570	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,463	208,73	5,27	305,37	7,71	163,65	113,72	452,62
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	134,01	1,38		33,53	
		ПРИЯМОК ПР1 И ЛОТОК ЛМ1 131-1-КЖ1 Л.2,40-41									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
571	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,8	26250,41	1835,24	21000,33	1468,19	17662,58	1871,56	24701,64
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	1869,56	358,49		1829,75	
572	1106-1301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Лотки в сооружениях. Устройство**	$м^3$	3,5	115624,42	12151,64	404685,47	42530,75	126545,01	212492,24	666551,94
		НР - 84%; СП - 8%			67317,06	4959,21	235609,71	17357,24		49374,22	
573	235-301-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС**	кг	14,21	1955,00	--	27780,55	--	27780,55	--	30002,99
		СП - 8%			--	--	--	--		2222,44	
574	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	0,0045	376202,00	--	1692,91	--	1692,91	--	1828,34
		СП - 8%			--	--	--	--		135,43	
575	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	0,22454	349794,00	--	78542,74	--	78542,74	--	84826,16
		СП - 8%			--	--	--	--		6283,42	
576	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	19,515	1305,81	32,88	25482,88	641,65	14769,93	8540,93	36745,77
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	10071,30	96,40		2721,95	
577	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,08427	1146918,86	2341,00	96650,85	197,27	85348,66	9402,37	114537,48
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	11104,92	88,38		8484,26	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
577.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,08427	1012800,00				85348,66		
578	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2,10675	129,73	3,62	273,31	7,63	100,60	139,51	445,85
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	165,08	0,99		33,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
579	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,10675	208,73	5,27	439,74	11,10	235,66	163,76	651,78
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	192,98	1,98		48,29	
580	1134-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство	$м^2$ настила	4,5	13985,72	2289,46	62935,74	10302,58	1063,29	47149,29	118891,85
		НР - 84%; СП - 8%			11459,97	1013,39	51569,87	4560,26		8806,82	
581	214-107-0112 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,0738	457844,00	--	33788,89	--	33788,89	--	36492,00
		СП - 8%			--	--	--	--		2703,11	
582	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,845	129,73	3,62	239,35	6,68	88,10	122,18	390,46
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	144,57	0,87		28,93	
583	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,845	208,73	5,27	385,11	9,72	206,39	143,41	570,81
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	169,00	1,73		42,29	
		СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОГС1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31									
		ПАНЕЛЬ 1ПМ 11.16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31									
584	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	2,16	6407,22	1658,82	13839,60	3583,05	40,01	9782,34	25511,70
		НР - 84%; СП - 8%			4729,88	661,62	10216,54	1429,10		1889,76	
585	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,05016	396225,67	79505,55	19874,68	3988,00	281,73	13317,95	35848,04
		НР - 84%; СП - 8%			311103,52	4979,02	15604,95	249,75		2655,41	
586	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	0,0398	479350,00	--	19078,13	--	19078,13	--	20604,38
		СП - 8%			--	--	--	--		1526,25	
587	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,000552	403078,00	--	222,50	--	222,50	--	240,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		17,80	
588	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	0,0024	376202,00	--	902,88	--	902,88	--	975,11
		СП - 8%			--	--	--	--		72,23	
589	214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	$м^2$	3,06	1072,00	--	3280,32	--	3280,32	--	3542,75
		СП - 8%			--	--	--	--		262,43	
590	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,003016	1012800,00	--	3054,60	--	3054,60	--	3298,97
		СП - 8%			--	--	--	--		244,37	
591	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,4048	129,73	3,62	182,24	5,09	67,07	93,03	297,29
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	110,08	0,66		22,03	
592	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,4048	208,73	5,27	293,22	7,40	157,14	109,20	434,61
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	128,68	1,32		32,20	
		СТОЛБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МС-1 (СЕР.3.017-3 ВЫП.3,4-14) 3ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31									
593	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций	0,16851	321655,06	17371,81	54202,09	2927,33	1294,59	42702,11	104656,54
		НР - 84%; СП - 8%			296600,64	5077,89	49980,17	855,68		7752,34	
594	214-205-0103 РСНБ РК 2022	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	т	0,15345	446725,00	--	68549,95	--	68549,95	--	74033,95
		СП - 8%			--	--	--	--		5484,00	
595	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,01506	403078,00	--	6070,35	--	6070,35	--	6555,98
		СП - 8%			--	--	--	--		485,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
596	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,21275	129,73	3,62	546,52	15,25	201,16	278,97	891,54
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	330,11	1,98		66,06	
597	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,21275	208,73	5,27	879,33	22,20	471,24	327,46	1303,34
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	385,89	3,96		96,56	
		КАЛИТКА КМС 0,85х1,4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,31									
598	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	20398,15	188,44	20398,15	188,44	58,89	16989,71	40378,89
		НР - 84%; СП - 8%			20150,82	75,03	20150,82	75,03		2991,03	
599	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0275	1012960,00	--	27856,40	--	27856,40	--	30084,91
		СП - 8%			--	--	--	--		2228,51	
600	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,6875	129,73	3,62	89,19	2,49	32,83	45,53	145,50
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	53,87	0,32		10,78	
601	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,6875	208,73	5,27	143,50	3,63	76,90	53,44	212,70
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	62,97	0,65		15,76	
		СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОГС2 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32									
		ПАНЕЛЬ 1ПМ 11.16 2ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32									
602	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	2,16	6407,22	1658,82	13839,60	3583,05	40,01	9782,34	25511,70
		НР - 84%; СП - 8%			4729,88	661,62	10216,54	1429,10		1889,76	
603	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,05016	396225,67	79505,55	19874,68	3988,00	281,73	13317,95	35848,04
		НР - 84%; СП - 8%			311103,52	4979,02	15604,95	249,75		2655,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
604	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	0,0398	479350,00	--	19078,13	--	19078,13	--	20604,38
		СП - 8%			--	--	--	--		1526,25	
605	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,000552	403078,00	--	222,50	--	222,50	--	240,30
		СП - 8%			--	--	--	--		17,80	
606	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	0,0024	376202,00	--	902,88	--	902,88	--	975,11
		СП - 8%			--	--	--	--		72,23	
607	214-401-0208 РСНБ РК 2022	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	$м^2$	3,06	1072,00	--	3280,32	--	3280,32	--	3542,75
		СП - 8%			--	--	--	--		262,43	
608	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,006032	1012800,00	--	6109,21	--	6109,21	--	6597,95
		СП - 8%			--	--	--	--		488,74	
609	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1,4048	129,73	3,62	182,24	5,09	67,07	93,03	297,29
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	110,08	0,66		22,03	
610	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,4048	208,73	5,27	293,22	7,40	157,14	109,20	434,61
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	128,68	1,32		32,20	
		СТОЛБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МС-1 (СЕР.3.017-3 ВЫП.3,4-14) 4ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32									
611	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций	0,22468	321655,06	17371,81	72269,46	3903,10	1726,13	56936,15	139542,06
		НР - 84%; СП - 8%			296600,64	5077,89	66640,23	1140,90		10336,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,2046	446725,00	--	91399,94	--	91399,94	--	98711,93
		СП - 8%			--	--	--	--		7311,99	
613	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02008	403078,00	--	8093,81	--	8093,81	--	8741,31
		СП - 8%			--	--	--	--		647,50	
614	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,617	129,73	3,62	728,69	20,33	268,21	371,96	1188,72
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	440,15	2,64		88,07	
615	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,617	208,73	5,27	1172,44	29,60	628,32	436,61	1737,79
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	514,52	5,28		128,74	
		КАЛИТКА КМС 0,85х1,4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.2,32									
616	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	20398,15	188,44	20398,15	188,44	58,89	16989,71	40378,89
		НР - 84%; СП - 8%			20150,82	75,03	20150,82	75,03		2991,03	
617	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0275	1012960,00	--	27856,40	--	27856,40	--	30084,91
		СП - 8%			--	--	--	--		2228,51	
618	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,6875	129,73	3,62	89,19	2,49	32,83	45,53	145,50
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	53,87	0,32		10,78	
619	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,6875	208,73	5,27	143,50	3,63	76,90	53,44	212,70
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	62,97	0,65		15,76	
		СЕТЧАТЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОГСЗ 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.34									
		ПАНЕЛЬ 1ПМ17.16 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.34									
620	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	1,66	6407,22	1658,82	10635,99	2753,64	30,75	7517,91	19606,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			4729,88	661,62	7851,60	1098,29		1452,32	
621	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,03175	396225,67	79505,55	12580,17	2524,30	178,33	8429,92	22690,90
		НР - 84%; СП - 8%			311103,52	4979,02	9877,54	158,08		1680,81	
622	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	0,02428	479350,00	--	11638,62	--	11638,62	--	12569,71
		СП - 8%			--	--	--	--		931,09	
623	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,000322	403078,00	--	129,79	--	129,79	--	140,17
		СП - 8%			--	--	--	--		10,38	
624	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	0,00134	376202,00	--	504,11	--	504,11	--	544,44
		СП - 8%			--	--	--	--		40,33	
625	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	2,4	1072,00	--	2572,80	--	2572,80	--	2778,62
		СП - 8%			--	--	--	--		205,82	
626	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,033048	1012800,00	--	33471,01	--	33471,01	--	36148,69
		СП - 8%			--	--	--	--		2677,68	
627	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,61995	129,73	3,62	210,16	5,86	77,36	107,27	342,83
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	126,94	0,76		25,40	
628	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,61995	208,73	5,27	338,13	8,53	181,21	125,92	501,18
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	148,39	1,52		37,13	
629	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок//СТОЛБИКИ	$м^3$	0,21	23453,00	--	4925,13	--	4925,13	--	5319,14
		СП - 8%			--	--	--	--		394,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПАНЕЛЬ 1ПМ30.16 2ШТ (СЕР.3.017-3) 131-1-КЖ1 Л.34									
630	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**5,5**	**6407,22**	**1658,82**	**35239,71**	**9123,51**	**101,86**	**24908,73**	**64960,33**
		НР - 84%; СП - 8%			**4729,88**	**661,62**	**26014,34**	**3638,91**		**4811,90**	
631	**1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0896**	**396225,67**	**79505,55**	**35501,82**	**7123,70**	**503,24**	**23789,64**	**64034,77**
		НР - 84%; СП - 8%			**311103,52**	**4979,02**	**27874,88**	**446,12**		**4743,32**	
632	**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**	**0,0652**	**479350,00**	**--**	**31253,62**	**--**	**31253,62**	**--**	**33753,91**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2500,29**	
633	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,001**	**403078,00**	**--**	**403,08**	**--**	**403,08**	**--**	**435,33**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32,25**	
634	**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**	**0,0038**	**376202,00**	**--**	**1429,57**	**--**	**1429,57**	**--**	**1543,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**114,37**	
635	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**8,1**	**1072,00**	**--**	**8683,20**	**--**	**8683,20**	**--**	**9377,86**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**694,66**	
636	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,24**	**129,73**	**3,62**	**290,60**	**8,11**	**106,96**	**148,33**	**474,06**
		НР - 84%; СП - 8%			**78,36**	**0,47**	**175,53**	**1,05**		**35,12**	
637	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,24**	**208,73**	**5,27**	**467,56**	**11,81**	**250,57**	**174,12**	**693,02**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**205,18**	**2,11**		**51,34**	
		СТОЛБ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ МС-1 (СЕР.3.017-3 ВЫП.3,4-14) 5ШТ 131-1-КЖ1 Л.34									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
638	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,28085	321655,06	17371,81	90336,82	4878,88	2157,65	71170,19	174427,57
		НР - 84%; СП - 8%			296600,64	5077,89	83300,29	1426,13		12920,56	
639	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,25575	446725,00	--	114249,92	--	114249,92	--	123389,91
		СП - 8%			--	--	--	--		9139,99	
640	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0251	403078,00	--	10117,26	--	10117,26	--	10926,64
		СП - 8%			--	--	--	--		809,38	
641	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,02125	129,73	3,62	910,87	25,42	335,26	464,95	1485,91
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	550,19	3,30		110,09	
642	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,02125	208,73	5,27	1465,55	37,00	785,40	545,76	2172,24
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	643,15	6,60		160,93	
		КАЛИТКА КМС 0,85х1,4 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.34									
643	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1	20398,15	188,44	20398,15	188,44	58,89	16989,71	40378,89
		НР - 84%; СП - 8%			20150,82	75,03	20150,82	75,03		2991,03	
644	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0275	1012960,00	--	27856,40	--	27856,40	--	30084,91
		СП - 8%			--	--	--	--		2228,51	
645	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,6875	129,73	3,62	89,19	2,49	32,83	45,53	145,50
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	53,87	0,32		10,78	
646	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,6875	208,73	5,27	143,50	3,63	76,90	53,44	212,70
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	62,97	0,65		15,76	
		ФУНДАМЕНТ ПОД БАК ЗАПАСА ПОДПИТОЧНОЙ ВОДЫ ФО1 1ШТ 131-1-КЖ1 Л.35-36									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
647	**1106-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**22,12**	**29050,51**	**833,80**	**642597,28**	**18443,66**	**494756,27**	**114971,13**	**818173,90**
		НР - 84%; СП - 8%			**5849,79**	**337,84**	**129397,35**	**7473,02**		**60605,48**	
648	**1106-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**5,6**	**33176,41**	**833,80**	**185787,90**	**4669,28**	**148359,80**	**29106,62**	**232086,07**
		НР - 84%; СП - 8%			**5849,79**	**337,84**	**32758,82**	**1891,90**		**17191,55**	
649	**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**	**0,0742**	**349794,00**	**--**	**25954,71**	**--**	**25954,71**	**--**	**28031,09**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2076,38**	
650	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**30,458**	**1305,81**	**32,88**	**39772,36**	**1001,46**	**23052,14**	**13330,25**	**57350,89**
		НР - 84%; СП - 8%			**516,08**	**4,94**	**15718,76**	**150,46**		**4248,28**	
651	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,4274325**	**7938,47**	**1788,83**	**3393,16**	**764,60**	**1995,60**	**802,91**	**4531,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**1480,84**	**755,42**	**632,96**	**322,89**		**335,68**	
652	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**2,0724**	**1970,60**	**52,31**	**4083,87**	**108,41**	**1013,40**	**2569,94**	**7186,11**
		НР - 84%; СП - 8%			**1429,29**	**46,99**	**2962,06**	**97,38**		**532,30**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**13701264,53**	**730533,48**	**9338373,90**	**3146038,76**	**18195090,33**
							3493430,39	**251850,44**	**--**	**1347787,00**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**13396624,81**				
		Материалы	Тенге				**6315863,18**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3471871,41**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3016087,40**				
		Транспортные расходы	Тенге				**138926,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**2916375,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1305042,83**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**17618042,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1941,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3471871,41**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**304639,72**				
		Материалы	Тенге				**6423,43**				
		Всего заработная плата	Тенге					**273409,42**			
		Накладные расходы	Тенге				**229663,91**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**42744,30**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**577047,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**142,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**273409,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**18195090,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2083,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3745280,83**			
РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СУЩЕСТВУЮЩЕГО РЕЗЕРВУАРА 131-1-КЖ1 Л.35											
653	**1109-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м^3. Монтаж рулонным методом. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**3**	**70527,57**	**35868,52**	**211582,71**	**107605,56**	**2927,37**	**115492,05**	**353240,73**
		НР - 84%; СП - 8%			**33683,26**	**12146,92**	**101049,78**	**36440,76**		**26165,97**	
654	**1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**15**	**63550,43**	**30705,04**	**953256,45**	**460575,60**	**38728,80**	**556655,10**	**1630704,45**
		НР - 84%; СП - 8%			**30263,47**	**13915,51**	**453952,05**	**208732,65**		**120792,90**	
655	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**37,5**	**170,00**	**--**	**6375,00**	**--**		**--**	**6885,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**510,00**	
656	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**375**	**36,00**	**--**	**13500,00**	**--**		**--**	**14580,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1080,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1184714,16**	**568181,16**	**41656,17**	**672147,15**	**2005410,18**
							555001,83	**245173,41**	**--**	**148548,87**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**973131,45**				
	Материалы		Тенге				**38728,80**				
	Всего заработная плата		Тенге					**662684,70**			
	Транспортные расходы		Тенге				**19875,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**556655,10**				
		Сметная прибыль	Тенге				**122382,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1652169,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**366,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**662684,70**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**211582,71**				
	Материалы		Тенге				**2927,37**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					137490,54			
		Накладные расходы	Тенге				115492,05				
		Сметная прибыль	Тенге				26165,97				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				353240,73				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								60,00
		Сметная заработная плата	Тенге					137490,54			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2005410,18				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								426,00
		Сметная заработная плата	Тенге					800175,24			
РАЗДЕЛ 4. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ГВС 131-1-КЖ2											
		ОПОРА ОП1 1ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3									
657	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0,08**	**37142,60**	**1650,63**	**2971,41**	**132,05**	**2199,13**	**582,98**	**3838,74**
		НР - 84%; СП - 8%			**8002,83**	**672,51**	**640,23**	**53,80**		**284,35**	
658	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,0297**	**1060581,64**	**2341,00**	**31499,27**	**69,53**	**30080,15**	**1159,82**	**35271,82**
		НР - 84%; СП - 8%			**45440,64**	**1048,81**	**1349,59**	**31,15**		**2612,73**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
658.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1 0,0297	1012800,00				30080,16		
659	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,05061**	**1146918,86**	**2341,00**	**58045,56**	**118,48**	**51257,80**	**5646,78**	**68787,73**
		НР - 84%; СП - 8%			**131777,86**	**1048,81**	**6669,28**	**53,08**		**5095,39**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
659.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1 0,05061	1012800,00				51257,81		
660	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01258**	**1465003,34**	**2341,00**	**18429,74**	**29,45**	**12741,02**	**4764,87**	**25050,18**
		НР - 84%; СП - 8%			**449862,34**	**1048,81**	**5659,27**	**13,19**		**1855,57**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
660.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1 0,01258	1012800,00				12741,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
661	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	0,06319	129,73	3,62	8,20	0,23	3,02	4,18	13,38
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	4,95	0,03		0,99	
662	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,06319	208,73	5,27	13,19	0,33	7,07	4,91	19,55
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	5,79	0,06		1,45	
663	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	болт	32	271,93	1,55	8701,76	49,60	--	7287,68	17268,48
		НР - 84%; СП - 8%			270,38	0,74	8652,16	23,68		1279,04	
664	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	6,15328	813201,00	--	5003853,45	--	5003853,45	--	5404161,73
		СП - 8%			--	--	--	--		400308,28	
		ОПОРА ОП2 3ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3									
665	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,33	37142,60	1650,63	12257,06	544,71	9071,42	2404,81	15834,81
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	2640,93	221,93		1172,95	
666	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0489	1146918,86	2341,00	56084,33	114,48	49525,91	5455,99	66463,54
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	6443,94	51,29		4923,23	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
666.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,0489	1012800,00				49525,92		
		ОПОРА ОП3 1ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3									
667	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,05	37142,60	1650,63	1857,13	82,54	1374,45	364,36	2399,21
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	400,14	33,63		177,72	
668	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,008	1146918,86	2341,00	9175,35	18,73	8102,40	892,60	10873,38
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	1054,22	8,39		805,44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
668.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1	0,008	1012800,00				8102,40		
		ОПОРА ОП4 1ШТ 131-1-КЖ2 Л.2,3										
669	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,04**		**37142,60**	**1650,63**	**1485,70**	**66,02**	**1099,57**	**291,49**	**1919,37**
		НР - 84%; СП - 8%				**8002,83**	**672,51**	**320,11**	**26,90**		**142,18**	
670	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,008**		**1146918,86**	**2341,00**	**9175,35**	**18,73**	**8102,40**	**892,60**	**10873,38**
		НР - 84%; СП - 8%				**131777,86**	**1048,81**	**1054,22**	**8,39**		**805,44**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
670.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1	0,008	1012800,00				8102,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**5213557,50**	**1244,88**	**5177417,79**	**29753,07**	**5662775,30**
								34894,83	**525,52**	**--**	**419464,73**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5204855,74**				
		Материалы	Тенге					**173564,38**				
		Всего заработная плата	Тенге						**26744,51**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5003853,45**				
		Накладные расходы	Тенге					**22465,39**				
		Сметная прибыль	Тенге					**418185,72**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5645506,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26744,51**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**8701,76**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8675,84**			
		Накладные расходы	Тенге					**7287,68**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1279,04**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**17268,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8675,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5662775,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,00**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35420,35**			

РАЗДЕЛ 5. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ 131-1-КЖ4

ГИЛЬЗЫ 131-1-КЖ4 Л.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
671	1146-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	$м^3$	0,41	114984,04	61890,62	47143,46	25375,16	--	28015,09	81171,23
		НР - 84%; СП - 8%			53093,42	28251,21	21768,30	11583,00		6012,68	
672	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00143	4489173,67	2024722,97	6419,52	2895,36	201,51	3649,52	10874,56
		НР - 84%; СП - 8%			2323532,68	714696,52	3322,65	1022,02		805,52	
673	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,43572	57288,00	--	82249,53	--	82249,53	--	88829,49
		СП - 8%			--	--	--	--		6579,96	
674	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$//ПРИМ.4 Л.2	$м^3$ заделки	0,09	225184,82	2072,98	20266,63	186,57	7454,22	10680,45	33422,85
		НР - 84%; СП - 8%			140287,11	988,67	12625,84	88,98		2475,77	
675	1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	$м^3$	0,1216	37400,12	13753,47	4547,85	1672,42	--	3056,63	8212,84
		НР - 84%; СП - 8%			23646,65	6278,05	2875,43	763,41		608,36	
676	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0008	2636258,89	1147736,83	2109,01	918,19	97,65	1202,03	3575,92
		НР - 84%; СП - 8%			1366464,96	422263,03	1093,17	337,81		264,88	
677	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	0,8032	15564,00	--	12501,00	--	12501,00	--	13501,08
		СП - 8%			--	--	--	--		1000,08	
678	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$//ПРИМ.4 Л.2	$м^3$ заделки	0,04	223267,06	2072,98	8930,68	82,92	3236,28	4746,87	14771,75
		НР - 84%; СП - 8%			140287,11	988,67	5611,48	39,55		1094,20	
679	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0289	1131778,77	10269,52	32708,41	296,79	29994,52	2091,56	37583,97
		НР - 84%; СП - 8%			83636,54	2521,11	2417,10	72,86		2784,00	
		ОПОРА ОП1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
680	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0,03**		**37142,60**	**1650,63**	**1114,28**	**49,52**	**824,68**	**218,62**	**1439,53**
		НР - 84%; СП - 8%				**8002,83**	**672,51**	**240,08**	**20,18**		**106,63**	
681	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0132**		**1146918,86**	**2341,00**	**15139,33**	**30,90**	**13368,96**	**1472,78**	**17941,08**
		НР - 84%; СП - 8%				**131777,86**	**1048,81**	**1739,47**	**13,84**		**1328,97**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
681.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1	0,0132	1012800,00				13368,96		
		ОПОРА ОП1-1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3										
682	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0,03**		**37142,60**	**1650,63**	**1114,28**	**49,52**	**824,68**	**218,62**	**1439,53**
		НР - 84%; СП - 8%				**8002,83**	**672,51**	**240,08**	**20,18**		**106,63**	
683	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0132**		**1146918,86**	**2341,00**	**15139,33**	**30,90**	**13368,96**	**1472,78**	**17941,08**
		НР - 84%; СП - 8%				**131777,86**	**1048,81**	**1739,47**	**13,84**		**1328,97**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
683.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1	0,0132	1012800,00				13368,96		
		ОПОРА ОП1-2 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3										
684	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**0,03**		**37142,60**	**1650,63**	**1114,28**	**49,52**	**824,68**	**218,62**	**1439,53**
		НР - 84%; СП - 8%				**8002,83**	**672,51**	**240,08**	**20,18**		**106,63**	
685	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0132**		**1146918,86**	**2341,00**	**15139,33**	**30,90**	**13368,96**	**1472,78**	**17941,08**
		НР - 84%; СП - 8%				**131777,86**	**1048,81**	**1739,47**	**13,84**		**1328,97**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
685.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	1	0,0132	1012800,00				13368,96		
		ОПОРА ОП1-3 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
686	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	м³	0,04		37142,60	1650,63	1485,70	66,02	1099,57	291,49	1919,37
		НР - 84%; СП - 8%				8002,83	672,51	320,11	26,90		142,18	
687	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0132		1146918,86	2341,00	15139,33	30,90	13368,96	1472,78	17941,08
		НР - 84%; СП - 8%				131777,86	1048,81	1739,47	13,84		1328,97	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
687.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	1	0,0132	1012800,00				13368,96		
		ОПОРА ОП2 2ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3										
688	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	м³	0,2		37142,60	1650,63	7428,52	330,12	5497,83	1457,46	9596,86
		НР - 84%; СП - 8%				8002,83	672,51	1600,57	134,50		710,88	
689	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,07552		1060581,64	2341,00	80095,13	176,80	76486,65	2949,14	89687,81
		НР - 84%; СП - 8%				45440,64	1048,81	3431,68	79,21		6643,54	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
689.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	1	0,07552	1012800,00				76486,66		
		ОПОРА ОП2-1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3										
690	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	м³	0,1		37142,60	1650,63	3714,26	165,06	2748,92	728,73	4798,43
		НР - 84%; СП - 8%				8002,83	672,51	800,28	67,25		355,44	
691	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,03776		1060581,64	2341,00	40047,56	88,39	38243,33	1474,57	44843,90
		НР - 84%; СП - 8%				45440,64	1048,81	1715,84	39,60		3321,77	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
691.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	1	0,03776	1012800,00				38243,33		
		ОПОРА ОП3 2ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
692	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,2		37142,60	1650,63	7428,52	330,12	5497,83	1457,46	9596,86
		НР - 84%; СП - 8%				8002,83	672,51	1600,57	134,50		710,88	
693	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,07552		1060581,64	2341,00	80095,13	176,80	76486,65	2949,14	89687,81
		НР - 84%; СП - 8%				45440,64	1048,81	3431,68	79,21		6643,54	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
693.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,07552	1012800,00				76486,66		
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА 131-1-КЖ4 Л.3 прим.2										
694	1146-0401-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка	м^3	0,025		25339,50	10071,44	633,49	251,78	--	417,17	1134,72
		НР - 84%; СП - 8%				15268,06	4597,31	381,70	114,93		84,05	
695	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	0,06		170,00	--	10,20	--		--	11,02
		СП - 8%				--	--	--	--		0,82	
696	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	0,6		36,00	--	21,60	--		--	23,33
		СП - 8%				--	--	--	--		1,73	
697	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м^2 покрытия	0,5		1555,63	160,49	777,82	80,25	390,40	284,59	1147,40
		НР - 84%; СП - 8%				614,33	63,27	307,17	31,64		84,99	
698	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	м^2 покрытия	0,5		528,16	24,06	264,08	12,03	216,65	35,98	324,07
		НР - 84%; СП - 8%				70,80	14,88	35,40	7,44		24,00	
		ФУНДАМЕНТ ФО1 1ШТ 131-1-КЖ4 Л.2,4										
699	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,08		26250,41	1835,24	2100,03	146,82	1766,25	187,16	2470,16
		НР - 84%; СП - 8%				2336,95	448,11	186,96	35,85		182,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	м^3	0,4	36701,89	1052,61	14680,76	421,04	10969,22	2907,76	18995,60
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	3290,50	171,12		1407,08	
701	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	0,01128	349794,00	--	3945,68	--	3945,68	--	4261,33
		СП - 8%			--	--	--	--		315,65	
702	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	т	0,0996	1060581,64	2341,00	105633,93	233,16	100874,88	3889,49	118285,30
		НР - 84%; СП - 8%			45440,64	1048,81	4525,89	104,46		8761,87	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
702.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	1 0,0996	1012800,00				100874,88		
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА 131-1-КЖ4 Л.4 прим.2									
703	1146-0401-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Основания бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка**	м^3	0,255	25339,50	10071,44	6461,57	2568,21	--	4255,16	11574,07
		НР - 84%; СП - 8%			15268,06	4597,31	3893,36	1172,31		857,34	
704	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	0,612	170,00	--	104,04	--		--	112,36
		СП - 8%			--	--	--	--		8,32	
705	412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	6,12	36,00	--	220,32	--		--	237,95
		СП - 8%			--	--	--	--		17,63	
706	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Покрытия бетонные, толщина 30(150) мм. Устройство**	м^2 покрытия	1,7	1555,63	160,49	2644,57	272,83	1327,38	967,61	3901,14
		НР - 84%; СП - 8%			614,33	63,27	1044,36	107,56		288,97	
707	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=24	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	м^2 покрытия	0,5	3168,92	144,34	1584,46	72,18	1299,88	215,91	1944,40
		НР - 84%; СП - 8%			424,80	89,27	212,40	44,64		144,03	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				640153,62	37091,18	518535,71	84457,96	782580,49
							84170,56	16374,65	--	57968,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**640153,62**				
	Материалы		Тенге				**419839,51**				
	Всего заработная плата		Тенге					**100545,21**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**98696,21**				
	Транспортные расходы		Тенге				**356,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**84457,96**				
		Сметная прибыль	Тенге				**57968,92**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**782580,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**100545,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**782580,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**100545,21**			
		РАЗДЕЛ 6. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОХОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ 131-1-КЖ5									
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 2ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,3									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
708	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**23,44**	**322,63**	**322,63**	**7562,45**	**7562,44**	**--**	**1703,85**	**10007,71**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**86,53**	**--**	**2028,26**		**741,41**	
709	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**440,672**	**36,00**	**--**	**15864,19**	**--**		**--**	**17133,33**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1269,14**	
710	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**35,7638**	**174,16**	**163,95**	**6228,62**	**5863,47**	**--**	**1627,61**	**8484,60**
		НР - 84%; СП - 8%			**10,21**	**43,97**	**365,15**	**1572,53**		**628,37**	
711	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**1,9098**	**3691,73**	**--**	**7050,47**	**--**	**--**	**5922,39**	**14010,68**
		НР - 84%; СП - 8%			**3691,73**	**--**	**7050,47**	**--**		**1037,82**	
712	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**6,033**	**1461,33**	**--**	**8816,20**	**--**	**--**	**7405,63**	**17519,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	8816,20	--		1297,76	
713	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	34,187	56,13	56,13	1918,92	1918,91	--	490,58	2602,32
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	583,91		192,81	
714	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	34,187	295,99	139,50	10119,01	4769,08	--	6357,07	17794,33
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	5349,92	2218,05		1318,25	
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 2ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,3									
715	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,44	27133,73	1835,24	39072,57	2642,75	33064,61	3368,81	45836,68
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	3365,21	645,28		3395,30	
716	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	22,34	31712,87	722,61	708465,52	16143,11	555759,55	119783,51	894509,02
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	136562,86	6036,49		66259,99	
717	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	0,18318	354275,00	--	64896,09	--	64896,09	--	70087,78
		СП - 8%			--	--	--	--		5191,69	
718	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	0,16644	376202,00	--	62615,06	--	62615,06	--	67624,26
		СП - 8%			--	--	--	--		5009,20	
719	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	0,32726	349794,00	--	114473,58	--	114473,58	--	123631,47
		СП - 8%			--	--	--	--		9157,89	
720	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,2352	765974,68	3630,86	180157,24	853,98	72636,81	89921,45	291684,98
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	106666,45	382,89		21606,30	
721	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	2,6	1618,29	9,85	4207,55	25,61	1745,90	2055,14	6763,71
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	2436,04	10,56		501,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
722	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	2,6	4473,45	36,36	11630,97	94,54	5968,32	4710,55	17648,85
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	5568,11	39,68		1307,33	
723	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	74,40888	1305,81	32,88	97163,86	2446,56	56316,37	32565,79	140108,20
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	38400,93	367,58		10378,55	
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,4									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
724	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	2,6	322,63	322,63	838,84	838,84	--	188,99	1110,07
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	224,98		82,24	
725	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	48,88	36,00	--	1759,68	--		--	1900,45
		СП - 8%			--	--	--	--		140,77	
726	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	10,4665	174,16	163,95	1822,85	1715,98	--	476,33	2483,08
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	106,86	460,21		183,90	
727	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	0,4215	3691,73	--	1556,06	--	--	1307,09	3092,20
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	1556,06	--		229,05	
728	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,7175	1461,33	--	2509,83	--	--	2108,27	4987,55
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	2509,83	--		369,45	
729	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	9,7325	56,13	56,13	546,29	546,28	--	139,66	740,84
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	166,23		54,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
730	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	9,7325	295,99	139,50	2880,72	1357,68	--	1809,76	5065,76
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	1523,04	631,44		375,29	
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2,4									
731	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,3	27133,73	1835,24	8140,12	550,57	6888,47	701,84	9549,31
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	701,08	134,43		707,36	
732	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,6	31712,87	722,61	82453,46	1878,79	64681,05	13940,78	104105,79
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	15893,62	702,55		7711,55	
733	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01965	331233,00	--	6508,73	--	6508,73	--	7029,43
		СП - 8%			--	--	--	--		520,70	
734	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	0,0356	376202,00	--	13392,79	--	13392,79	--	14464,21
		СП - 8%			--	--	--	--		1071,42	
735	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	0,0464	349794,00	--	16230,44	--	16230,44	--	17528,88
		СП - 8%			--	--	--	--		1298,44	
736	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,03545	1060581,64	2341,00	37597,62	82,99	35903,76	1384,36	42100,54
		НР - 84%; СП - 8%			45440,64	1048,81	1610,87	37,18		3118,56	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
736.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,03545	1012800,00				35903,76		
737	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,02669	7791,00	--	207,94	--	207,94	--	224,58
		СП - 8%			--	--	--	--		16,64	
738	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	12,65	1305,81	32,88	16518,50	415,93	9574,16	5536,40	23819,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	6528,41	62,49		1764,42	
		ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2;5.1-5.2									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
739	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	м^3 грунта	12,32	322,63	322,63	3974,80	3974,80	--	895,54	5260,02
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	1066,05		389,68	
740	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	231,616	36,00	--	8338,18	--		--	9005,23
		СП - 8%			--	--	--	--		667,05	
741	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	17,2819	174,16	163,95	3009,82	2833,37	--	786,50	4099,96
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	176,45	759,89		303,64	
742	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	0,9549	3691,73	--	3525,23	--	--	2961,19	7005,33
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	3525,23	--		518,91	
743	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	2,9265	1461,33	--	4276,58	--	--	3592,34	8498,44
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	4276,58	--		629,52	
744	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м^3 грунта	16,5835	56,13	56,13	930,83	930,84	--	237,97	1262,33
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	283,25		93,53	
745	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	16,5835	295,99	139,50	4908,55	2313,40	--	3083,70	8631,71
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	2595,15	1075,94		639,46	
		ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-1-КЖ5 Л.2;5.1-5.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
746	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,2	27133,73	1835,24	32560,48	2202,29	27553,85	2807,34	38197,24
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	2804,34	537,73		2829,42	
747	1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	11,12	31712,87	722,61	352647,11	8035,43	276635,90	59623,66	445252,47
		НР - 84%; СП - 8%			6112,93	270,21	67975,78	3004,74		32981,70	
748	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	0,04368	354275,00	--	15474,73	--	15474,73	--	16712,71
		СП - 8%			--	--	--	--		1237,98	
749	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	0,10488	376202,00	--	39456,07	--	39456,07	--	42612,56
		СП - 8%			--	--	--	--		3156,49	
750	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	0,31976	349794,00	--	111850,13	--	111850,13	--	120798,14
		СП - 8%			--	--	--	--		8948,01	
751	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,10832	765974,68	3630,86	82970,38	393,30	33452,46	41412,80	134333,84
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	49124,62	176,34		9950,65	
752	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,10832	7791,00	--	843,92	--	843,92	--	911,43
		СП - 8%			--	--	--	--		67,51	
753	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	2	1618,29	9,85	3236,58	19,70	1343,00	1580,88	5202,86
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1873,88	8,12		385,40	
754	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	2	4473,45	36,36	8946,90	72,72	4591,02	3623,50	13576,04
		НР - 84%; СП - 8%			2141,58	15,26	4283,16	30,52		1005,64	
755	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	34,52	1305,81	32,88	45076,56	1135,02	26126,46	15108,02	64999,43
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	17815,08	170,53		4814,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**2255233,00**	**71618,38**	**1658191,17**	**439219,31**	**2910009,28**
							499461,38	**23417,85**	**--**	**215556,95**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2255233,00**				
	Материалы		Тенге				**1212241,72**				
	Всего заработная плата		Тенге					**522879,23**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**445949,48**				
	Транспортные расходы		Тенге				**25962,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**439219,29**				
		Сметная прибыль	Тенге				**215556,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2910009,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**316,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**522879,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**2910009,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**316,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**522879,23**			
		РАЗДЕЛ 7. РАСШИРЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ 131-1-АР									
		СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ 131-1-АР Л.2,6									
756	**1109-0402-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м²**	**1389**	**4322,45**	**1780,30**	**6003883,00**	**2472836,70**	**2597541,12**	**1295367,51**	**7883186,16**
		НР - 84%; СП - 8%			**672,07**	**438,16**	**933505,23**	**608604,24**		**583935,60**	
757	**222-502-0107 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**м²**	**1089**	**21106,00**	**--**	**22984434,00**	**--**	**22984434,00**	**--**	**24823188,72**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1838754,72**	
758	**222-502-0104 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**м²**	**300**	**18191,00**	**--**	**5457300,00**	**--**	**5457300,00**	**--**	**5893884,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**436584,00**	
759	**1109-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**м² покрытия**	**37**	**2631,21**	**767,40**	**97354,77**	**28393,80**	**35215,12**	**38416,36**	**146632,85**
		НР - 84%; СП - 8%			**912,05**	**324,00**	**33745,85**	**11988,00**		**10861,72**	
760	**222-502-0309 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм**	**м²**	**37**	**24664,00**	**--**	**912568,00**	**--**	**912568,00**	**--**	**985573,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**73005,44**	
		ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ 131-1-АР Л.3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
761	1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м^2	73,44	4143,70	295,06	304313,33	21669,20	121078,33	145254,77	485533,87
		НР - 84%; СП - 8%			2199,97	154,64	161565,80	11356,76		35965,77	
762	223-102-0309 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м^2	73,44	40164,00	--	2949644,16	--	2949644,16	--	3185615,69
		СП - 8%			--	--	--	--		235971,53	
763	1110-0501-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м^2	1,8	5793,50	298,02	10428,30	536,43	4229,00	4990,63	16652,45
		НР - 84%; СП - 8%			3146,04	154,64	5662,87	278,35		1233,52	
764	223-102-0309 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м^2	1,8	40164,00	--	72295,20	--	72295,20	--	78078,82
		СП - 8%			--	--	--	--		5783,62	
765	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м	56,2	1574,32	8,53	88476,78	479,39	65397,68	19186,12	116276,11
		НР - 84%; СП - 8%			402,13	4,29	22599,71	241,10		8613,21	
766	223-501-0105 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм	м	56,2	1733,00	--	97394,60	--	97394,60	--	105186,17
		СП - 8%			--	--	--	--		7791,57	
		ВОРОТА 131-1-АР Л.3									
767	1109-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж	т конструкций	0,556	275764,90	132179,34	153325,28	73491,72	19619,08	62477,10	233066,57
		НР - 84%; СП - 8%			108299,42	25473,07	60214,48	14163,03		17264,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
768	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,556	975442,00	--	542345,75	--	542345,75	--	585733,41
		СП - 8%			--	--	--	--		43387,66	
769	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	14,58	129,73	3,62	1891,46	52,78	696,19	965,49	3085,56
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	1142,49	6,85		228,61	
770	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	14,58	208,73	5,27	3043,28	76,84	1630,91	1133,30	4510,76
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	1335,53	13,71		334,17	
		ДВЕРИ 131-1-АР Л.3									
771	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах//Д-1,2	$м^2$	13,23	5056,80	80,37	66901,46	1063,30	8622,38	48474,32	124605,82
		НР - 84%; СП - 8%			4324,70	37,17	57215,78	491,76		9230,04	
772	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный//Д-1	$м^2$	5,67	55181,00	--	312876,27	--	312876,27	--	337906,37
		СП - 8%			--	--	--	--		25030,10	
773	223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный//Д-2	$м^2$	7,56	27378,00	--	206977,68	--	206977,68	--	223535,89
		СП - 8%			--	--	--	--		16558,21	
774	1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	$м^2$	3,78	3030,69	298,84	11456,01	1129,62	3417,95	6294,12	19170,12
		НР - 84%; СП - 8%			1827,63	154,64	6908,44	584,54		1419,99	
775	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,78	7373,00	--	27869,94	--	27869,94	--	30099,54
		СП - 8%			--	--	--	--		2229,60	
		КРОВЛЯ В ОСЯХ А-Е,Е-Ж 131-1-АР Л.3,6									
776	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	259,45	1105,39	262,39	286793,44	68077,09	41916,74	168396,02	491605,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			681,44	91,24	176799,61	23672,22		36416,40	
777	224-102-1107 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	259,45	5862,00	--	1520895,90	--	1520895,90	--	1642567,57
		СП - 8%			--	--	--	--		121671,67	
778	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	259,45	292,33	21,14	75845,02	5484,77	31652,90	33759,63	118374,06
		НР - 84%; СП - 8%			149,19	5,72	38707,35	1484,05		8769,41	
779	235-103-0114 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка//РИЗОЛИН АС	$м^2$	285,395	857,00	--	244583,51	--	244583,51	--	264150,19
		СП - 8%			--	--	--	--		19566,68	
780	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	$м^2$ утепляемого покрытия	259,45	1051,43	91,21	272793,51	23664,44	149305,68	89022,48	390760,24
		НР - 84%; СП - 8%			384,75	23,73	99823,39	6156,75		28944,24	
781	1112-0101-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой	$м^2$ утепляемого покрытия	259,45	854,57	89,01	221718,19	23093,65	127244,66	65129,73	309796,28
		НР - 84%; СП - 8%			275,12	23,73	71379,88	6156,75		22948,35	
782	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	61,463705	51061,00	--	3138398,24	--	3138398,24	--	3389470,10
		СП - 8%			--	--	--	--		251071,86	
783	1112-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя	$м^2$ кровли	259,45	371,79	24,23	96460,92	6286,47	4493,68	73650,07	183719,14
		НР - 84%; СП - 8%			330,24	7,70	85680,77	1997,76		13608,15	
784	235-103-0501 РСНБ РК 2022	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся с двух сторон АС//РИЗОЛИН АС	$м^2$	293,1785	1433,00	--	420124,79	--	420124,79	--	453734,77
		СП - 8%			--	--	--	--		33609,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
785	235-103-0502 РСНБ РК 2022	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	$м^2$	298,3675	1491,00	--	444865,94	--	444865,94	--	480455,22
		СП - 8%			--	--	--	--		35589,28	
786	1112-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	6	2727,32	1903,46	16363,92	11420,76	1837,74	4846,74	22907,52
		НР - 84%; СП - 8%			517,57	444,08	3105,42	2664,48		1696,86	
787	224-105-0114 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	6	1331,00	--	7986,00	--	7986,00	--	8624,88
		СП - 8%			--	--	--	--		638,88	
788	1112-0101-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка	1 воронка	2	570,51	201,93	1141,02	403,86	163,74	564,72	1842,20
		НР - 84%; СП - 8%			286,71	49,43	573,42	98,86		136,46	
789	224-106-0104 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	3680,00	--	7360,00	--	7360,00	--	7948,80
		СП - 8%			--	--	--	--		588,80	
790	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	35,7	5633,00	23,81	201098,10	850,02	128469,30	60494,36	282519,80
		НР - 84%; СП - 8%			2010,61	6,67	71778,78	238,12		20927,34	
		ЛМ-1 1ШТ 131-1-АР Л.6									
791	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	14,24	177,73	39,27	2530,88	559,21	131,01	1687,16	4555,52
		НР - 84%; СП - 8%			129,26	11,79	1840,66	167,89		337,49	
792	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1842	1004968,00	--	185115,11	--	185115,11	--	199924,32
		СП - 8%			--	--	--	--		14809,21	
793	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,605	129,73	3,62	597,41	16,67	219,89	304,94	974,56
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	360,85	2,16		72,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
794	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,605	208,73	5,27	961,20	24,27	515,11	357,95	1424,69
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	421,82	4,33		105,55	
		ЛМ-2 2ШТ 131-1-АР Л.6									
795	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	21,28	177,73	39,27	3782,09	835,66	195,78	2521,25	6807,68
		НР - 84%; СП - 8%			129,26	11,79	2750,65	250,89		504,34	
796	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2808	1004968,00	--	282195,01	--	282195,01	--	304770,61
		СП - 8%			--	--	--	--		22575,60	
797	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,02	129,73	3,62	910,70	25,41	335,20	464,86	1485,64
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	550,09	3,30		110,07	
798	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,02	208,73	5,27	1465,28	37,00	785,25	545,66	2171,84
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	643,03	6,60		160,90	
		ЗАКЛАДНЫЕ В ПОЛУ 131-1-АР Л.5									
799	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,082	1146918,86	2341,00	94047,35	191,96	83049,61	9149,10	111452,17
		НР - 84%; СП - 8%			131777,86	1048,81	10805,78	86,00		8255,72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
799.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1 0,082	1012800,00				83049,60		
800	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,05	129,73	3,62	265,95	7,42	97,89	135,75	433,85
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	160,64	0,96		32,14	
801	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,05	208,73	5,27	427,90	10,81	229,31	159,35	634,23
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	187,78	1,93		46,99	
		ПОЛЫ ТИП 1 359,22М2 131-1-АР Л.5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
802	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	359,22	272,76	0,98	97980,85	352,03	73367,10	20522,24	127982,90
		НР - 84%; СП - 8%			67,54	0,47	24261,72	168,83		9479,82	
803	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	359,22	1623,35	160,49	583139,79	57651,22	304808,95	204460,84	850607,82
		НР - 84%; СП - 8%			614,33	63,27	220679,62	22727,85		63007,19	
804	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	$м^2$ покрытия	359,22	573,30	24,06	205940,83	8642,83	171865,22	25853,06	250336,83
		НР - 84%; СП - 8%			70,80	14,88	25432,78	5345,19		18542,94	
805	1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	$м^2$ стяжки	359,22	1378,15	22,12	495059,04	7945,95	257923,55	194747,53	744989,95
		НР - 84%; СП - 8%			638,02	7,39	229189,54	2654,64		55183,38	
806	233-401-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100	кг	2873,76	58,00	--	166678,08	--	166678,08	--	180012,33
		СП - 8%			--	--	--	--		13334,25	
807	1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов	132,27	297,77	1,96	39386,04	259,25	6946,82	27135,19	71842,45
		НР - 84%; СП - 8%			243,29	0,94	32179,97	124,33		5321,22	
		ПОЛЫ ТИП 2 256,36М2 131-1-АР Л.5									
808	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	26,536	17583,34	3003,42	466591,51	79698,75	232409,46	158444,33	675038,69
		НР - 84%; СП - 8%			5821,65	1286,59	154483,30	34140,95		50002,85	
809	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	39,804	31890,47	10,53	1269368,27	419,14	1007185,69	219881,28	1608389,69
		НР - 84%; СП - 8%			6576,31	--	261763,44	--		119140,14	
810	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,7818832	27932,71	2476,41	21840,12	1936,26	32,85	17419,92	42400,84
		НР - 84%; СП - 8%			25414,30	1108,84	19871,01	866,98		3140,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
811	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,7818832	331233,00	--	258985,52	--	258985,52	--	279704,36
		СП - 8%			--	--	--	--		20718,84	
812	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	265,36	272,76	0,98	72379,59	260,05	54197,13	15160,02	94542,46
		НР - 84%; СП - 8%			67,54	0,47	17922,41	124,72		7002,85	
813	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	265,36	1623,35	160,49	430772,16	42587,63	225165,92	151037,60	628353,91
		НР - 84%; СП - 8%			614,33	63,27	163018,61	16789,33		46544,14	
814	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	$м^2$ покрытия	265,36	573,30	24,06	152130,89	6384,56	126958,84	19097,96	184926,73
		НР - 84%; СП - 8%			70,80	14,88	18787,49	3948,56		13697,88	
815	1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	$м^2$ стяжки	265,36	1378,15	22,12	365705,88	5869,76	190531,13	143862,27	550332,75
		НР - 84%; СП - 8%			638,02	7,39	169304,99	1961,01		40764,60	
816	233-401-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100	кг	2122,88	58,00	--	123127,04	--	123127,04	--	132977,20
		СП - 8%			--	--	--	--		9850,16	
817	1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов	132,27	297,77	1,96	39386,04	259,25	6946,82	27135,19	71842,45
		НР - 84%; СП - 8%			243,29	0,94	32179,97	124,33		5321,22	
		ПОЛЫ ТИП 3 7,88М2 131-1-АР Л.5									
818	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	7,88	503,31	53,95	3966,08	425,13	2526,40	988,55	5350,99
		НР - 84%; СП - 8%			128,75	20,59	1014,55	162,25		396,36	
819	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	0,788	31890,47	10,53	25129,69	8,30	19939,26	4352,99	31841,30
		НР - 84%; СП - 8%			6576,31	--	5182,13	--		2358,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
820	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	7,88	1317,55	41,00	10382,29	323,08	5285,35	4174,59	15721,46
		НР - 84%; СП - 8%			605,82	24,86	4773,86	195,90		1164,59	
821	1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия	7,88	2787,13	112,51	21962,58	886,58	4082,15	14672,01	39565,32
		НР - 84%; СП - 8%			2156,58	60,00	16993,85	472,80		2930,73	
822	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	8,0376	1902,00	--	15287,52	--	15287,52	--	16510,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1223,00	
823	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	16,7	593,27	2,93	9907,61	48,93	778,56	7646,93	18958,84
		НР - 84%; СП - 8%			543,72	1,40	9080,12	23,38		1404,30	
824	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,6867	1902,00	--	3208,10	--	3208,10	--	3464,75
		СП - 8%			--	--	--	--		256,65	
		ПОЛЫ ТИП 4 20,83М2 131-1-АР Л.5									
825	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грунт. Уплотнение щебнем	$м^2$ площади уплотнения	20,83	503,31	53,95	10483,95	1123,78	6678,31	2613,12	14144,82
		НР - 84%; СП - 8%			128,75	20,59	2681,86	428,89		1047,75	
826	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	2,083	31890,47	10,53	66427,85	21,93	52707,47	11506,70	84169,32
		НР - 84%; СП - 8%			6576,31	--	13698,45	--		6234,77	
827	1111-0101-3504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из плит древесностружечных. Устройство	$м^2$ покрытия	20,83	953,97	58,45	19871,20	1217,51	727,60	15596,25	38304,92
		НР - 84%; СП - 8%			860,59	30,77	17926,09	640,94		2837,46	
828	215-304-0111 РСНБ РК 2022	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм	$м^2$	21,39241	5650,00	--	120867,12	--	120867,12	--	130536,49
		СП - 8%			--	--	--	--		9669,37	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
829	1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	$м^2$ покрытия	20,83		4147,68	35,19	86396,17	733,01	70871,15	12749,83	107077,65
		НР - 84%; СП - 8%				710,13	18,55	14792,01	386,40		7931,65	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
829.1	233-101-0111	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ** 7251-77 **на теплоизолирующей подоснове**	$м^2$	1,02	21,2466	2963,00				62953,68		
830	1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	18		329,84	3,44	5937,12	61,92	3160,08	2303,64	8900,10
		НР - 84%; СП - 8%				150,84	1,52	2715,12	27,36		659,34	
		ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА 131-1-АР Л.6										
831	1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	97,58		2340,29	128,13	228365,50	12502,93	52315,56	146269,49	404605,71
		НР - 84%; СП - 8%				1676,03	108,46	163547,01	10583,53		29970,72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
831.1	214-402-0101	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками**, **без покрытия ГОСТ** 3826-82 **размерами** 10 **мм х** 10 **мм х** 1 **мм**	$м^2$	0,0554	5,405932	910,00				4919,40		
832	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	256		1990,18	27,00	509486,08	6912,00	200058,88	256335,36	827087,36
		НР - 84%; СП - 8%				1181,70	10,34	302515,20	2647,04		61265,92	
833	1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	$м^2$ окрашиваемой поверхности	353,58		1397,53	10,39	494138,66	3673,70	145575,96	291212,02	848178,31
		НР - 84%; СП - 8%				975,42	5,07	344889,00	1792,65		62827,63	
		ЦОКОЛЬ 131-1-АР Л.2										
834	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^3$ кладки	27,0598		59589,23	5203,36	1612472,65	140801,88	1149119,00	301057,05	2066612,13
		НР - 84%; СП - 8%				11919,96	1324,82	322551,73	35849,36		153082,43	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
834.1	213-101-0101	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами** 250 **х** 120 **х** 65 **мм ГОСТ** 530-2012 **марки М**100	1000 **шт**.	0,38	10,282724	93347,00				959861,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
835	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	$м^2$ поверхности	71,21	2347,68	7,52	167178,29	535,50	150747,29	13472,22	195102,58
		НР - 84%; СП - 8%			223,22	2,01	15895,50	143,13		14452,07	
836	235-103-0106 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,0, стеклохолст, крошка/пленка//ИЗОСПАН В	$м^2$	78,331	599,00	--	46920,27	--	46920,27	--	50673,89
		СП - 8%			--	--	--	--		3753,62	
837	1115-0109-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов	$м^2$ поверхности облицовки	71,21	5731,05	18,78	408108,07	1337,33	156106,56	210830,02	668453,25
		НР - 84%; СП - 8%			3520,07	4,55	250664,18	324,01		49515,16	
838	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	7,47705	41869,00	--	313056,61	--	313056,61	--	338101,14
		СП - 8%			--	--	--	--		25044,53	
839	214-204-0210 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	78,331	4334,00	--	339486,55	--	339486,55	--	366645,47
		СП - 8%			--	--	--	--		27158,92	
840	1115-0109-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны	$м^2$ поверхности облицовки	71,21	347,48	0,35	24744,05	24,93	20309,08	3714,31	30734,95
		НР - 84%; СП - 8%			61,93	0,17	4410,04	12,11		2276,58	
		ПАНДУС 131-1-АР Л.6									
841	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	2,412	2357,27	--	5685,74	--	--	4776,03	11298,71
		НР - 84%; СП - 8%			2357,27	--	5685,74	--		836,94	
842	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,602	1461,33	--	879,72	--	--	738,97	1748,18
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	879,72	--		129,50	
843	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б	$м^3$ основания	0,181	7938,47	1788,83	1436,86	323,78	845,05	340,00	1919,01
		НР - 84%; СП - 8%			1480,84	755,42	268,03	136,73		142,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
844	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б	$м^3$ основания	0,181	12062,27	3109,03	2183,27	562,73	1328,45	454,16	2848,42
		НР - 84%; СП - 8%			1613,74	1373,34	292,09	248,57		210,99	
845	1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками//СЕЧ.А-А, Б-Б	$м^3$ подстилающего слоя	0,1448	22407,09	5194,70	3244,55	752,20	630,72	1919,43	5577,10
		НР - 84%; СП - 8%			12856,55	2924,08	1861,63	423,41		413,12	
846	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	0,063712	170,00	--	10,83	--	10,83	--	11,70
		СП - 8%			--	--	--	--		0,87	
847	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2,6	28654,38	2827,33	74501,39	7351,05	57523,40	9662,90	90897,43
		НР - 84%; СП - 8%			3702,67	721,74	9626,94	1876,52		6733,14	
848	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	0,017617	376202,00	--	6627,55	--	6627,55	--	7157,75
		СП - 8%			--	--	--	--		530,20	
849	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	0,0415584	349794,00	--	14536,88	--	14536,88	--	15699,83
		СП - 8%			--	--	--	--		1162,95	
850	1109-0306-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж	м	3,02	313,11	4,02	945,59	12,14	23,80	767,26	1849,87
		НР - 84%; СП - 8%			301,21	1,24	909,65	3,74		137,02	
851	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	0,0113854	479350,00	--	5457,59	--	5457,59	--	5894,20
		СП - 8%			--	--	--	--		436,61	
852	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,284635	129,73	3,62	36,93	1,03	13,60	18,85	60,24
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	22,30	0,13		4,46	
853	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,284635	208,73	5,27	59,41	1,50	31,84	22,12	88,06
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	26,07	0,27		6,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМОСТКА СЕР. 2.430-20 В.1 ТИП8 131-1-АР ОД Л.1 ПРИМ.9									
854	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**15**	**17583,34**	**3003,42**	**263750,10**	**45051,30**	**131374,05**	**89563,80**	**381579,00**
		НР - 84%; СП - 8%			**5821,65**	**1286,59**	**87324,75**	**19298,85**		**28265,10**	
855	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**100**	**2068,28**	**113,20**	**206828,00**	**11320,00**	**168018,00**	**27061,00**	**252600,00**
		НР - 84%; СП - 8%			**274,90**	**47,25**	**27490,00**	**4725,00**		**18711,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**57751946,77**	**3189000,10**	**49716688,10**	**4793326,56**	**67548886,23**
							4846258,57	**860101,08**	**--**	**5003612,89**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**51142743,18**				
	Материалы		Тенге				**5784270,12**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3785046,06**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**41229479,76**				
		Накладные расходы	Тенге				**3179428,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4345767,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**58667939,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2303,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3785046,06**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6609203,59**				
	Материалы		Тенге				**2702938,26**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1921313,59**			
		Накладные расходы	Тенге				**1613898,57**				
		Сметная прибыль	Тенге				**657844,97**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**8880947,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**955,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1921313,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**67548886,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3258,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5706359,65**			
		РАЗДЕЛ 8. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. КАРКАС 131-1-КМ									
		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Б С ОТМЕТКИ +7,100 131-1-КМ Л.2 ПРИМ.3									
856	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,9**	**158099,28**	**33008,43**	**142289,35**	**29707,59**	**3270,94**	**99947,51**	**261615,81**
		НР - 84%; СП - 8%			**121456,47**	**10749,23**	**109310,82**	**9674,31**		**19378,95**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
857	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	0,9	479350,00	--	431415,00	--	431415,00	--	465928,20
		СП - 8%			--	--	--	--		34513,20	
858	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	22,5	129,73	3,62	2918,92	81,46	1074,36	1489,95	4761,67
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	1763,10	10,58		352,80	
859	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	22,5	208,73	5,27	4696,43	118,58	2516,85	1748,92	6961,06
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	2061,00	21,15		515,70	
		ОБЕТОНИРОВКА БАЗЫ КОЛОНН 131-1-КМ Л.11 ПРИМ.2									
860	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	8,8	33016,70	1650,63	290546,96	14525,55	205596,51	64128,15	383049,13
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	70424,90	5918,09		28374,02	
		ЗАКРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ СТ1 131-1-КМ Л.12 ПРИМ.3,4									
861	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	271,93	1,55	2175,44	12,40	--	1821,92	4317,12
		НР - 84%; СП - 8%			270,38	0,74	2163,04	5,92		319,76	
862	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	813201,00	--	1252,33	--	1252,33	--	1352,52
		СП - 8%			--	--	--	--		100,19	
		ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ НА ОТМ.+14,000 131-1-КМ Л.13									
863	1109-0301-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М. Монтаж на высоте до 25 м	м рельса в одну нитку	20	18953,63	11711,15	379072,60	234223,00	7056,80	211094,40	637380,40
		НР - 84%; СП - 8%			6889,64	5675,50	137792,80	113510,00		47213,40	
864	222-512-1301 РСНБ РК 2022	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	2,08	979111,00	--	2036550,88	--	2036550,88	--	2199475,00
		СП - 8%			--	--	--	--		162924,07	
865	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01995	813201,00	--	16223,36	--	16223,36	--	17521,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1297,87	
866	1109-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей. Монтаж	т конструкций	0,41	64984,16	5748,49	26643,51	2356,88	1346,83	19959,01	50330,71
		НР - 84%; СП - 8%			55950,72	2002,26	22939,80	820,93		3728,20	
867	222-512-1201 РСНБ РК 2022	Детали крепления рельсов	т	0,4264	1174315,00	--	500727,92	--	500727,92	--	540786,15
		СП - 8%			--	--	--	--		40058,23	
868	1109-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т. Монтаж	т конструкций	137,39	93418,99	32821,10	12834835,04	4509290,93	2280966,64	6555915,57	20942010,11
		НР - 84%; СП - 8%			43995,76	12810,86	6044577,47	1760084,06		1551259,50	
869	222-514-0101 РСНБ РК 2022	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 $м^2$ суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	142,8856	972017,00	--	138887232,26	--	138887232,26	--	149998210,84
		СП - 8%			--	--	--	--		11110978,58	
870	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	1,36	136644,05	39896,01	185835,91	54258,57	18698,21	112442,09	322140,24
		НР - 84%; СП - 8%			82999,36	15426,84	112879,13	20980,50		23862,23	
871	222-508-0104 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг	т	1,4144	932731,00	--	1319254,73	--	1319254,73	--	1424795,11
		СП - 8%			--	--	--	--		105540,38	
872	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	3,66	127429,52	42161,85	466392,04	154312,38	58951,46	260468,91	785009,83
		НР - 84%; СП - 8%			69160,71	15561,16	253128,20	56953,85		58148,87	
873	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	3,8064	1139868,00	--	4338793,56	--	4338793,56	--	4685897,00
		СП - 8%			--	--	--	--		347103,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
874	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фахверк. Монтаж**	т конструкций	14,49	107135,89	31490,55	1552399,05	456298,07	137109,60	906586,12	2655704,00
		НР - 84%; СП - 8%			66182,98	8300,75	958991,38	120277,87		196718,85	
875	222-512-0601 РСНБ РК 2022	**Ригели фахверка**	т	15,0696	979936,00	--	14767243,55	--	14767243,55	--	15948623,03
		СП - 8%			--	--	--	--		1181379,48	
876	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3	**Надбавка на сталь С255**	т	163,8312	14178,00	--	2322798,75	--	2322798,75	--	2508622,65
		СП - 8%			--	--	--	--		185823,90	
877	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2055,05	129,73	3,62	266601,64	7439,28	98128,64	136085,41	434910,23
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	161033,72	965,87		32223,18	
878	1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60**	$м^2$	2055,05	2721,76	58,51	5593352,89	120240,97	4057675,68	1192196,16	7328390,50
		НР - 84%; СП - 8%			688,76	1,87	1415436,24	3842,94		542841,46	
879	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	$м^2$	2055,05	241,26	3,13	495801,36	6432,31	428827,28	52054,42	591689,99
		НР - 84%; СП - 8%			29,46	0,70	60541,77	1438,54		43834,22	
880	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	510,38	129,73	3,62	66211,60	1847,58	24370,64	33797,36	108011,72
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	39993,38	239,88		8002,76	
881	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	510,38	208,73	5,27	106531,62	2689,71	57091,10	39671,84	157901,37
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	46750,81	479,76		11697,91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**187037796,70**	**5593835,26**	**172004173,88**	**9689407,75**	**212465395,64**
							9439787,56	**2095224,25**	**--**	**15738191,19**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**171448153,76**				
		Материалы	Тенге				**4875281,09**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1810921,73**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**164621492,34**				
		Накладные расходы	Тенге				**1521172,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13837561,43**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**186806887,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**915,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**1810921,73**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**15589642,94**				
	Материалы		Тенге				**2507400,48**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9724090,08**			
		Накладные расходы	Тенге				**8168235,52**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1900629,76**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**25658508,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4843,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9724090,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**212465395,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5758,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11535011,81**			
РАЗДЕЛ 9. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 131-1-КМ1											
		ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ БАТАРЕЙНОГО ЦИКЛОНА И РУКАВНОГО ФИЛЬТРА 131-1-КМ1									
882	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**20,1**	**42506,30**	**17674,10**	**854376,63**	**355249,41**	**64628,94**	**465668,96**	**1425649,18**
		НР - 84%; СП - 8%			**21616,83**	**5963,66**	**434498,28**	**119869,57**		**105603,59**	
883	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**20,1**	**5220,56**	**573,69**	**104933,26**	**11531,17**	**7576,50**	**72135,28**	**191234,02**
		НР - 84%; СП - 8%			**4269,93**	**2,47**	**85825,59**	**49,65**		**14165,48**	
884	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**20,904**	**973588,00**	**--**	**20351883,55**	**--**	**20351883,55**	**--**	**21980034,23**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1628150,68**	
885	**1109-0606-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Кронштейны и подвески стен и сводов, заслонки и обрамления окон, амбразуры, горелки и форсунки сечением в свету до 0,5 м^2. Монтаж**	**т конструкций**	**1,17**	**108954,31**	**16117,22**	**127476,54**	**18857,15**	**3645,01**	**94675,46**	**239924,16**
		НР - 84%; СП - 8%			**89721,69**	**6610,69**	**104974,38**	**7734,51**		**17772,16**	
886	**222-519-0101 РСНБ РК 2022**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	**т**	**1,2168**	**1139868,00**	**--**	**1386991,38**	**--**	**1386991,38**	**--**	**1497950,69**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**110959,31**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
887	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	12,92	52310,90	16289,49	675856,83	210460,21	73786,51	388673,01	1149692,27
		НР - 84%; СП - 8%			30310,38	5502,77	391610,11	71095,79		85162,44	
888	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	12,92	22814,64	2157,37	294765,15	27873,22	31093,66	198151,07	532349,48
		НР - 84%; СП - 8%			18250,64	7,42	235798,27	95,87		39433,26	
889	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	13,4368	973588,00	--	13081907,24	--	13081907,24	--	14128459,82
		СП - 8%			--	--	--	--		1046552,58	
890	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	18,33	136644,05	39896,01	2504685,44	731293,87	252013,30	1515487,92	4341787,14
		НР - 84%; СП - 8%			82999,36	15426,84	1521378,27	282773,98		321613,78	
891	222-508-0104 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг	т	19,0632	932731,00	--	17780837,60	--	17780837,60	--	19203304,61
		СП - 8%			--	--	--	--		1422467,00	
892	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	3,12	127429,52	42161,85	397580,10	131544,97	50253,71	222039,07	669188,70
		НР - 84%; СП - 8%			69160,71	15561,16	215781,42	48550,82		49569,53	
893	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	3,2448	1004968,00	--	3260920,17	--	3260920,17	--	3521793,78
		СП - 8%			--	--	--	--		260873,61	
		ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ДЫМОВУЮ ТРУБУ 131-1-КМ1									
894	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	3,8	75520,22	13540,09	286976,84	51452,34	78201,84	144717,07	466229,41
		НР - 84%; СП - 8%			41400,70	3936,73	157322,66	14959,57		34535,50	
895	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	3,952	976733,00	--	3860048,82	--	3860048,82	--	4168852,73
		СП - 8%			--	--	--	--		308803,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
896	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	**Надбавка на сталь С345**	т	20,0304	22369,00	--	448060,02	--	448060,02	--	483904,82
		СП - 8%			--	--	--	--		35844,80	
897	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3	**Надбавка на сталь С255**	т	30,3992	14178,00	--	430999,86	--	430999,86	--	465479,85
		СП - 8%			--	--	--	--		34479,99	
898	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	**Надбавка на сталь С245**	т	7,9872	7791,00	--	62228,28	--	62228,28	--	67206,54
		СП - 8%			--	--	--	--		4978,26	
899	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1792,7104	129,73	3,62	232568,32	6489,61	85601,92	118713,28	379391,30
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	140476,79	842,57		28109,70	
900	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1792,7104	208,73	5,27	374192,44	9447,59	200532,58	139347,38	554628,74
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	164212,27	1685,15		41088,92	
		ОБЕТОНИРОВКА БАЗЫ 131-1-КМ1 Л.3 СЕЧ.2-2									
901	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,5	41563,28	1650,63	20781,64	825,32	15954,90	3643,64	26379,31
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	4001,42	336,26		1954,03	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				66538070,11	1555024,86	61527165,79	3363252,16	75493440,81
							3455879,46	547993,74	--	5592118,54	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				61291419,32				
	Материалы		Тенге				302089,42				
	Всего заработная плата		Тенге					311554,46			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				60663876,92				
		Накладные расходы	Тенге				261704,31				
		Сметная прибыль	Тенге				4924262,80				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				66477386,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								162,00
		Сметная заработная плата	Тенге					311554,46			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5246650,79				
	Материалы		Тенге				561199,47				
	Всего заработная плата		Тенге					3692318,74			
		Накладные расходы	Тенге				3101547,84				
		Сметная прибыль	Тенге				667855,74				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				9016054,37				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1918,00
		Сметная заработная плата	Тенге					3692318,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				75493440,80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2080,00
		Сметная заработная плата	Тенге					4003873,20			
		РАЗДЕЛ 10. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ГВС 131-1-КМ2									
		131-1-КМ1 Л.3.1 ПРИМ.2,3									
902	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	6	3076,44	--	18458,64	--	--	15505,26	36681,00
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	18458,64	--		2717,10	
903	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство//ОБЕТОНИРОВКА БЕТОНОМ СТОЕК**	$м^3$	5,76	34885,34	1650,63	200939,56	9507,63	145335,63	41974,79	262347,50
		НР - 84%; СП - 8%			8002,83	672,51	46096,30	3873,66		19433,15	
		ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ГВС 131-1-КМ2									
904	1109-0305-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж**	т конструкций	3,77	120789,56	6222,43	455376,64	23458,56	35332,63	335614,41	854270,35
		НР - 84%; СП - 8%			105195,08	783,95	396585,45	2955,49		63279,30	
905	222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные**	т	3,9208	976733,00	--	3829574,75	--	3829574,75	--	4135940,73
		СП - 8%			--	--	--	--		306365,98	
906	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	0,63	136644,05	39896,01	86085,75	25134,49	8661,66	52087,15	149226,73
		НР - 84%; СП - 8%			82999,36	15426,84	52289,60	9718,91		11053,83	
907	222-508-0104 РСНБ РК 2022	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг**	т	0,6552	932731,00	--	611125,35	--	611125,35	--	660015,38
		СП - 8%			--	--	--	--		48890,03	
908	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,14	127429,52	42161,85	17840,13	5902,66	2254,97	9963,29	30027,70
		НР - 84%; СП - 8%			69160,71	15561,16	9682,50	2178,56		2224,27	
909	222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	т	0,1456	1139868,00	--	165964,78	--	165964,78	--	179241,96
		СП - 8%			--	--	--	--		13277,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
910	**ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2**	**Надбавка на сталь С245**	**т**	**0,3432**	**7791,00**	**--**	**2673,87**	**--**	**2673,87**	**--**	**2887,78**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**213,91**	
911	**ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3**	**Надбавка на сталь С255**	**т**	**4,0768**	**14178,00**	**--**	**57800,87**	**--**	**57800,87**	**--**	**62424,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4624,07**	
912	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**118,04**	**129,73**	**3,62**	**15313,33**	**427,31**	**5636,41**	**7816,61**	**24980,81**
		НР - 84%; СП - 8%			**78,36**	**0,47**	**9249,61**	**55,48**		**1850,87**	
913	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**118,04**	**208,73**	**5,27**	**24638,49**	**622,07**	**13203,96**	**9175,25**	**36519,22**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**10812,46**	**110,96**		**2705,48**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**5485792,16**	**65052,72**	**4877564,88**	**472136,76**	**6434564,08**
							543174,56	**18893,06**	**--**	**476635,16**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4926489,64**				
		Материалы	Тенге				**164175,99**				
		Всего заработная плата	Тенге					**88657,11**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4667139,62**				
		Накладные расходы	Тенге				**74471,91**				
		Сметная прибыль	Тенге				**400077,77**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5401039,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88657,11**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**559302,52**				
		Материалы	Тенге				**46249,27**				
		Всего заработная плата	Тенге					**473410,51**			
		Накладные расходы	Тенге				**397664,85**				
		Сметная прибыль	Тенге				**76557,40**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**1033524,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**265,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**473410,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**6434564,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**318,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**562067,62**			

РАЗДЕЛ 11. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ 131-1-КМ3

ОПОРА ОП4 Л.4 131-1-КМ3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
914	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,02		12897,10	1052,61	257,94	21,06	72,35	145,39	435,59
		НР - 84%; СП - 8%				8226,26	427,80	164,53	8,56		32,27	
915	235-301-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС	кг	0,08		1955,00	--	156,40	--	156,40	--	168,91
		СП - 8%				--	--	--	--		12,51	
916	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	0,02		34818,02	1650,63	696,36	33,01	503,29	145,75	909,47
		НР - 84%; СП - 8%				8002,83	672,51	160,06	13,45		67,37	
917	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0022		1465003,34	2341,00	3223,01	5,15	2228,16	833,28	4380,80
		НР - 84%; СП - 8%				449862,34	1048,81	989,70	2,31		324,50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
917.1	222-509-1003	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ** 23118-2012 **массой не более** 50 **кг с преобладанием толстолистовой стали**, **с отверстиями и без отверстий**, **соединяемые на сварке**	т	1	0,0022	1012800,00				2228,16		
		ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ИСХОДНОЙ ВОДЫ 131-1-КМ3										
918	1109-0305-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,71		113629,08	4182,95	80676,65	2969,89	4470,08	61986,36	154076,05
		НР - 84%; СП - 8%				103150,25	783,95	73236,68	556,60		11413,04	
919	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,7384		976733,00	--	721219,65	--	721219,65	--	778917,22
		СП - 8%				--	--	--	--		57697,57	
920	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,7384		7791,00	--	5752,87	--	5752,87	--	6213,10
		СП - 8%				--	--	--	--		460,23	
921	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	18,46		129,73	3,62	2394,82	66,83	881,46	1222,42	3906,69
		НР - 84%; СП - 8%				78,36	0,47	1446,53	8,68		289,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
922	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**18,46**	**208,73**	**5,27**	**3853,16**	**97,28**	**2064,94**	**1434,90**	**5711,16**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**1690,94**	**17,35**		**423,10**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**818230,86**	**3193,22**	**737349,20**	**65768,09**	**954719,00**
							77688,44	**606,95**	**--**	**70720,04**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**737554,21**				
	Материалы		Тенге				**5750,22**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4502,11**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**727128,92**				
		Накладные расходы	Тенге				**3781,74**				
		Сметная прибыль	Тенге				**59307,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**800642,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4502,11**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**80676,65**				
	Материалы		Тенге				**4470,07**				
	Всего заработная плата		Тенге					**73793,28**			
		Накладные расходы	Тенге				**61986,36**				
		Сметная прибыль	Тенге				**11413,04**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**154076,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**42,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**73793,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**954719,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**78295,39**			
РАЗДЕЛ 12. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ 131-1-КМ4											
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ В СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ 131-1-КМ4 Л.3,1									
923	**1146-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм**	**отверстие**	**96**	**1526,75**	**637,06**	**146568,00**	**61157,76**	**1412,16**	**108428,16**	**275396,16**
		НР - 84%; СП - 8%			**874,98**	**469,62**	**83998,08**	**45083,52**		**20400,00**	
924	**1146-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм**	**отверстие**	**32**	**1923,35**	**788,90**	**61547,20**	**25244,80**	**472,96**	**45909,12**	**116052,80**
		НР - 84%; СП - 8%			**1119,67**	**588,26**	**35829,44**	**18824,32**		**8596,48**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
925	1146-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	отверстие	8	1920,88	788,90	15367,04	6311,20	98,48	11477,28	28991,84
		НР - 84%; СП - 8%			1119,67	588,26	8957,36	4706,08		2147,52	
926	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	176	271,93	1,55	47859,68	272,80	--	40082,24	94976,64
		НР - 84%; СП - 8%			270,38	0,74	47586,88	130,24		7034,72	
927	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,033843	813201,00	--	27521,16	--	27521,16	--	29722,85
		СП - 8%			--	--	--	--		2201,69	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ В СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ 131-1-КМ4 Л.3.2									
928	1146-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	отверстие	4	1920,88	788,90	7683,52	3155,60	49,24	5738,64	14495,92
		НР - 84%; СП - 8%			1119,67	588,26	4478,68	2353,04		1073,76	
929	1146-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм	отверстие	4	1526,75	637,06	6107,00	2548,24	58,84	4517,84	11474,84
		НР - 84%; СП - 8%			874,98	469,62	3499,92	1878,48		850,00	
930	1146-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	отверстие	8	1920,88	788,90	15367,04	6311,20	98,48	11477,28	28991,84
		НР - 84%; СП - 8%			1119,67	588,26	8957,36	4706,08		2147,52	
931	1146-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	отверстие	12	1920,88	788,90	23050,56	9466,80	147,72	17215,92	43487,76
		НР - 84%; СП - 8%			1119,67	588,26	13436,04	7059,12		3221,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
932	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	271,93	1,55	1087,72	6,20	--	910,96	2158,56
		НР - 84%; СП - 8%			270,38	0,74	1081,52	2,96		159,88	
933	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007692	813201,00	--	625,51	--	625,51	--	675,55
		СП - 8%			--	--	--	--		50,04	
		ДЕМОНТАЖ КРОВЛИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ 131-1-КМ4 Л.2 П.4									
		ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ 131-1-КМ4									
934	1109-0305-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж	т конструкций	5,28	120789,56	6222,43	637768,88	32854,43	49484,43	470038,22	1196431,69
		НР - 84%; СП - 8%			105195,08	783,95	555430,02	4139,26		88624,59	
935	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	5,4912	976733,00	--	5363436,25	--	5363436,25	--	5792511,15
		СП - 8%			--	--	--	--		429074,90	
936	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,35	136644,05	39896,01	47825,42	13963,60	4812,04	28937,30	82903,74
		НР - 84%; СП - 8%			82999,36	15426,84	29049,78	5399,39		6141,02	
937	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,364	740490,00	--	269538,36	--	269538,36	--	291101,43
		СП - 8%			--	--	--	--		21563,07	
938	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,1248	7791,00	--	972,32	--	972,32	--	1050,11
		СП - 8%			--	--	--	--		77,79	
939	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3	Надбавка на сталь С255	т	5,4392	14178,00	--	77116,98	--	77116,98	--	83286,34
		СП - 8%			--	--	--	--		6169,36	
940	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	146,38	129,73	3,62	18989,88	529,90	6989,64	9693,28	30978,40
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	11470,34	68,80		2295,24	
941	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	146,38	208,73	5,27	30553,90	771,43	16374,06	11378,12	45287,05
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	13408,41	137,60		3355,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**6798986,42**	**162593,96**	**5819208,63**	**765804,36**	**8169974,66**
							817183,83	**94488,89**	**--**	**605183,88**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6064444,72**				
	Материалы		Тенге				**25701,59**				
	Всего заработная плата		Тенге					**268852,67**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5739210,58**				
		Накладные расходы	Тенге				**225835,64**				
		Сметная прибыль	Тенге				**503223,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6793504,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**140,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**268852,67**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**734541,70**				
	Материалы		Тенге				**54296,46**				
	Всего заработная плата		Тенге					**642820,05**			
		Накладные расходы	Тенге				**539968,72**				
		Сметная прибыль	Тенге				**101960,21**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1376470,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**363,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**642820,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**8169974,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**503,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**911672,72**			
РАЗДЕЛ 13. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГАЗОХОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ 131-1-КМ5											
942	**1109-0305-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж**	**т конструкций**	**38,1**	**120789,56**	**6222,43**	**4602082,24**	**237074,59**	**357075,10**	**3391753,06**	**8633342,28**
		НР - 84%; СП - 8%			**105195,08**	**783,95**	**4007932,55**	**29868,50**		**639506,98**	
943	**222-515-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/**	**т**	**39,624**	**1065338,00**	**--**	**42212952,91**	**--**	**42212952,91**	**--**	**45589989,14**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3377036,23**	
944	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,38**	**107135,89**	**31490,55**	**40711,64**	**11966,41**	**3595,70**	**23775,21**	**69645,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**66182,98**	**8300,75**	**25149,53**	**3154,29**		**5158,95**	
945	**222-512-0601 РСНБ РК 2022**	**Ригели фахверка**	**т**	**0,3952**	**979936,00**	**--**	**387270,71**	**--**	**387270,71**	**--**	**418252,37**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**30981,66**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
946	**ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3**	**Надбавка на сталь С255**	**т**	**39,8944**	**14178,00**	**--**	**565622,80**	**--**	**565622,80**	**--**	**610872,62**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45249,82**	
947	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1000,48**	**129,73**	**3,62**	**129792,27**	**3621,74**	**47772,92**	**66251,79**	**211731,58**
		НР - 84%; СП - 8%			**78,36**	**0,47**	**78397,61**	**470,23**		**15687,53**	
948	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1000,48**	**208,73**	**5,27**	**208830,19**	**5272,53**	**111913,69**	**77767,31**	**309528,50**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**91643,97**	**940,45**		**22931,00**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**48147262,76**	**257935,27**	**43686203,83**	**3559547,36**	**55843362,29**
							4203123,66	**34433,47**	**--**	**4136552,17**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**43504468,88**				
		Материалы	Тенге				**159686,61**				
		Всего заработная плата	Тенге					**171452,26**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**43165846,42**				
		Накладные расходы	Тенге				**144019,10**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3491886,24**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**47140374,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**89,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**171452,26**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4642793,88**				
		Материалы	Тенге				**360670,81**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4066104,87**			
		Накладные расходы	Тенге				**3415528,27**				
		Сметная прибыль	Тенге				**644665,93**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**8702988,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2298,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4066104,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**55843362,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2387,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4237557,13**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**489064423,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**32542094,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**14268841,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4775012,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**374277589,00**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**402507,77**				
		- Накладные расходы	Тенге							**31346359,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**36227034,00**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Павлишина К.А.							
	Проверил			Пшонкин А.А.							

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Архитектурно-строительные работы

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-1-АР,КЖ,КЖ1,КЖ2,КЖ4,КЖ5,131-1-КМ,КМ1,КМ2,КМ3,КМ4,КМ5

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3326,3265	1919	6383220,49
2	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2973,7472	1764	5245690,12
3	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1274,5885	1795	2287886,44
4	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	960,81734	1701	1634350,29
5	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	789,47948	1858	1466852,88
6	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	710,22528	1993	1415478,98
7	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	696,26057	1669	1162058,89
8	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	650,28235	1638	1065162,49
9	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	514,20747	2031	1044355,37
10	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	541,23167	1827	988830,26

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	604,60653	1577	953464,5
12	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	495,28971	1890	936097,55
13	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	371,22469	1764	654840,36
14	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	373,80506	1732	647430,36
15	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	435,33644	1282	558101,32
16	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,40002	1551	524858,43
17	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	354,4451	1474	522452,07
18	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	342,79438	1396	478540,95
19	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	259,76651	1764	458228,13
20	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	272,15351	1669	454224,21
21	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,15239	2179	449206,06
22	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,37051	1551	436405,67
23	002-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,90582	2142	415346,28
24	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	282,91158	1125	318275,53
25	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,59565	1606	285218,62
26	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,59278	1858	251931,39
27	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,0227	1732	242519,31
28	002-0159 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,36504	2699	235798,24

1	2	3	4	5	6	7
29	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,8626	1606	163591,33
30	006-0140 РСНБ РК 2022	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	82,944	1919	159169,54
31	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,614821	1919	114400,84
32	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,0496	2294	101049,78
33	002-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,69059	2474	85824,52
34	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,78998	1827	83658,29
35	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,529528	1344	67911,69
36	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,3324	1993	60452,47
37	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,43	1577	27487,11
38	006-0134 РСНБ РК 2022	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	14,228484	1732	24643,74
39	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8424	1448	22939,8
40	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,618257	1344	22334,94
41	006-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,594842	1448	18237,33
42	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,944082	1638	17926,41
43	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,552707	1474	15554,69
44	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,700531	1525	14793,31
45	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,80459	1890	9080,68

1	2	3	4	5	6	7
46	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5832062	1551	5557,55
47	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,69952	1701	4591,88
48	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0977785	2105	4415,82
49	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1688085	2068	2417,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**32542863,99**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**18361,984**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2013,1136	2371,95	(4775011,6)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**32542093,58**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,8585% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	286,67248	12379	3548718,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	573,344957	2518	1443682,6
2	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	182,94716	13599	2487898,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	182,947156	3276	599334,88
3	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	174,27155	7089	1235411,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	174,271552	2294	399778,94
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	169,58269	6503	1102796,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	169,582688	2742	464995,73
5	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	218,31045	4074	889396,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	218,310449	1919	418937,75
6	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	116,89499	5633	658469,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	116,89499	2294	268157,11
7	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	122,9065	5257	646119,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	122,906498	1919	235857,57

1	2	3	4	5	6	7
8	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	52,887406	10224	540720,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,8874063	2742	145017,27
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8102% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	114,17415	4010	457838,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,174151	1919	219100,2
10	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1310,2452	308	403555,53
11	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	44,934898	7839	352244,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,9348985	1919	86230,07
12	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	37,159206	8082	300320,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,1592057	2742	101890,54
13	314-504-1002 РСНБ РК 2022	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	99,470179	2806	279113,32
14	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,313855	8959	119278,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,3138546	1919	25549,29
15	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,053197	6419	115883,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,0531972	1919	34644,09
16	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	18,101623	6307	114166,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,1016228	1919	34737,01
17	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	15,280703	7430	113535,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,2807032	2294	35053,93
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,3313% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	313-402-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	460,93949	243	112008,3
19	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,765632	7089	104673,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,765632	2294	33872,36
20	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	40,28864	2456	98948,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,28864	1919	77313,9

1	2	3	4	5	6	7
21	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	38,64	1950	75348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,64	1606	62055,84
22	314-104-0105 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,5995446	25848	67193,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,19908928	2518	13091,31
23	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	51,317913	1224	62813,13
24	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	879,85315	70	61589,72
25	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	58,582661	898	52607,23
26	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,835101	2520	52504,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,8351011	1606	33461,17
27	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	152,6461	172	26255,13
28	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,678528	5944	21865,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,678528	2294	8438,54
29	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	112,60449	170	19142,76
30	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	85,724054	191	16373,29
31	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	12,391176	1245	15427,01
32	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	231,75232	65	15063,9
33	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	3,76096	3995	15025,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,76096	1919	7217,28
34	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,966	11767	11366,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,966	2742	2648,77
35	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,5906509	1786	9984,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,59065094	1606	8978,59
36	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	109,87382	83	9119,53
37	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,7380977	4680	8134,3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,73809774	1919	3335,41
38	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,0806975	6598	7130,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08069749	2294	2479,12
39	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	329,69724	13	4286,06
40	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5768372	6725	3879,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57683724	2742	1581,69
41	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	80,456522	38	3057,35
42	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5768372	4745	2737,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57683724	1919	1106,95
43	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	100,8953	25	2522,38
44	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	139,0603	18	2503,09
45	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,363617	99	2412
46	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,335321	6917	2319,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33532101	2294	769,23
47	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,291537	37	2119,79
48	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,226044	8785	1985,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,226044	2742	619,81
49	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9576661	2068	1980,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95766612	1919	1837,76
50	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,0123467	1763	1784,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,01234673	1606	1625,83
51	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,546368	135	1558,76
52	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	99,665146	12	1195,98
53	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0217292	1037	1059,53

1	2	3	4	5	6	7
54	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,432768	2110	913,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432768	1606	695,03
55	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,124472	53	854,6
56	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0790149	9672	764,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07901494	2742	216,66
57	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,038305	15	630,57
58	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,708813	15	625,63
59	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1432556	2522	361,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14325561	1919	274,91
60	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,79235	312	247,21
61	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,1023765	2331	238,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1023765	1919	196,46
62	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019124	9985	190,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01912397	2742	52,44
63	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,162288	941	152,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,0649152	1605	104,19
64	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0159712	8683	138,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0159712	2742	43,79
65	324-108-0401 РСНБ РК 2022	Горелки газопламенные	маш.-ч	16,040237	4	64,16
66	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,1223	26	55,18
67	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4585924	111	50,9
68	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,6852263	46	31,52
69	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,37963	67	25,44

1	2	3	4	5	6	7
70	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,059145	334	19,75
71	343-102-0103 РСНБ РК 2022	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	2,096864	9	18,87
72	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0030912	5756	17,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0030912	2294	7,09
73	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1373652	84	11,54
74	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	0,11592	66	7,65
75	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1243938	26	3,23
76	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1091846	12	1,31
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**14268869,65**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4775011,6**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,793% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-514-0101 РСНБ РК 2022	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м^2 суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	142,8856	972017	138887232,3
2	222-515-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/	т	39,624	1065338	42212952,91
3	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	34,47832	973588	33567678,61
4	222-502-0107 РСНБ РК 2022	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	м^2	1089	21106	22984434
5	222-508-0104 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг	т	21,1328	932731	19711217,68

1	2	3	4	5	6	7
6	222-512-0601 РСНБ РК 2022	Ригели фахверка	т	15,4648	979936	15154514,25
7	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	14,1024	976733	13774279,46
8	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	189,252	33903	6416210,56
9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	7,3028791	813201	5938708,59
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9247% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	5,1688	1139868	5891749,72
11	222-502-0104 РСНБ РК 2022	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	300	18191	5457300
12	236-202-1010 РСНБ РК 2022	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	1952,3	2071	4043213,3
13	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	169,71046	23453	3980219,42
14	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	3,7098	1004968	3728230,29
15	С ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3	Надбавка на сталь С255	т	243,6408	14178	3454339,26
16	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	61,463705	51061	3138398,24
17	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	9,25259	329247	3046387,5
18	223-102-0309 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	75,24	40164	3021939,36
19	261-105-0605 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	1222,32	2013	2460530,16
20	222-512-1301 РСНБ РК 2022	Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"	т	2,08	979111	2036550,88
21	224-102-1007 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	379,2	5251	1991179,2
22	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,0745	19408	1748165,9

1	2	3	4	5	6	7
23	224-102-1107 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	259,45	5862	1520895,9
24	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	4,2086084	349794	1472145,97
25	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,326856	1012800	1343839,76
26	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4352,6009	295	1284017,26
27	212-101-0602 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	54,98255	20985	1153808,81
28	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	52,85462	21240	1122632,13
29	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	2,922987	376202	1099633,56
30	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,2225332	331233	1067409,34
31	261-101-0206 РСНБ РК 2022	Бетон жаростойкий ГОСТ 20910-90	$м^3$	23,313535	45315	1056452,84
32	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,808855	27787	995020,65
33	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	10,282724	93347	959861,44
34	222-502-0309 РСНБ РК 2022	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 200 мм	$м^2$	37	24664	912568
35	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,8438295	965674	814864,21
36	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,6009	21893	801303,5
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,2823% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	2,128048	308830	657205,06
38	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	5,2112552	122032	635939,9
39	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	21,433716	29136	624492,74
40	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	1,2080654	479350	579086,15

1	2	3	4	5	6	7
41	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,556	975442	542345,75
42	222-512-1201 РСНБ РК 2022	Детали крепления рельсов	т	0,4264	1174315	500727,92
43	С ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С345	т	20,99696	22369	469681
44	235-103-0502 РСНБ РК 2022	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	$м^2$	298,3675	1491	444865,94
45	235-103-0501 РСНБ РК 2022	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся с двух сторон АС//РИЗОЛИН АС	$м^2$	293,1785	1433	420124,79
46	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,037235	122032	370639,86
47	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	563,76511	655	369266,14
48	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,660853	539649	356628,63
49	214-204-0210 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	78,331	4334	339486,55
50	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,3904595	835900	326385,1
51	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	96,51136	3285	317039,82
52	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	7,47705	41869	313056,61
53	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный//Д-1	$м^2$	5,67	55181	312876,27
54	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,5413439	558744	302472,68
55	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,040957	289955	301830,69
56	233-401-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100	кг	4996,64	58	289805,12
57	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1172,714	244	286142,22

1	2	3	4	5	6	7
58	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,6018521	467116	281134,74
59	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,6138	446725	274199,8
60	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	43,00021	6285	270256,32
61	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0,364	740490	269538,36
62	233-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3497,648	75	262323,6
63	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,65722	379988	249735,71
64	235-103-0114 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-3,5 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка//РИЗОЛИН АС	$м^2$	285,395	857	244583,52
65	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,7413972	122032	212506,18
66	223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный//Д-2	$м^2$	7,56	27378	206977,68
67	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,3256144	623062	202877,95
68	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2866,688	67	192068,1
69	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	33,6276	5640	189659,66
70	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,894263	4240	186111,68
71	233-401-0401 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1998,656	93	185875,01
72	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,5164282	122032	185052,76
73	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	90,023	1957	176175,01
74	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	0,48998	354275	173587,66
75	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,79	27572	159641,88

1	2	3	4	5	6	7
76	217-107-0102 РСНБ РК 2022	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	1082,22	137	148264,14
77	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4455108	313969	139876,58
78	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,833319	9128	135398,53
79	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,2448354	521019	127563,87
80	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,20349	625266	127235,38
81	215-304-0111 РСНБ РК 2022	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм	$м^2$	21,39241	5650	120867,12
82	223-501-0105 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм	м	56,2	1733	97394,6
83	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	85,35	1124	95933,4
84	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,01945	846	93076,45
85	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,764266	32824	90734,27
86	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	1,5071031	59186	89199,4
87	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3124465	278998	87171,95
88	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	128,79017	659	84872,72
89	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0825	1012960	83569,2
90	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,43572	57288	82249,53
91	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,04544	6518	78512,18
92	С ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	9,32861	7791	72679,2
93	212-102-0111 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В30	$м^3$	2,6826	26496	71078,17
94	212-101-0302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	3,6516	19124	69833,2

1	2	3	4	5	6	7
95	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0278846	2453940	68427,09
96	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,4787436	25867	64117,66
97	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	21,2466	2963	62953,68
98	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9988	20274	60797,67
99	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3074234	195757	60180,28
100	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	156,662	355	55615,01
101	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1027994	525811	54053,03
102	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6244	19672	51627,2
103	235-301-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности//ПЕНЕТРОН-АДМИКС	кг	25,1302	1955	49129,54
104	235-103-0106 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-3,0, стеклохолст, крошка/пленка//ИЗОСПАН В	$м^2$	78,331	599	46920,27
105	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,7807	26238	46722,01
106	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,6374911	73026	46553,42
107	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	178,11097	251	44705,85
108	212-102-0109 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В25	$м^3$	1,7618182	23896	42100,41
109	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,0776	520179	40365,89
110	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	885,8524	40	35434,1
111	214-107-0112 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,0738	457844	33788,89
112	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0858968	380806	32710,03

1	2	3	4	5	6	7
113	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0289	1029630	29756,31
114	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2390635	122032	29173,4
115	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	3,78	7373	27869,94
116	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	5,1230682	5414	27736,29
117	214-107-0113 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-508, толщиной 5 мм	т	0,05852	467587	27363,19
118	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,062666	403078	25259,29
119	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	22,33848	1119	24996,76
120	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,73824	6425	24018,19
121	261-201-0612 РСНБ РК 2022	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,2405	99634	23961,98
122	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,9	4892	19078,8
123	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	9,7243	1902	18495,62
124	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	16,62	1072	17816,64
125	261-107-0235 РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	185,146	96	17774,02
126	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,64176	27340	17545,72
127	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0528508	274757	14521,13
128	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	207,4788	67	13901,08
129	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	0,8032	15564	12501
130	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	356,05	34	12105,7

1	2	3	4	5	6	7
131	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	123,85009	93	11518,06
132	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0648625	170682	11070,86
133	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,5146	592	10960,64
134	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	85,497674	119	10174,22
135	261-105-0703 РСНБ РК 2022	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	73,3463	120	8801,56
136	224-105-0114 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	6	1331	7986
137	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	10,415	759	7904,98
138	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,952	262	7847,42
139	224-106-0104 РСНБ РК 2022	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	3680	7360
140	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	46,755	149	6966,5
141	217-109-0102 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	237,8414	26	6183,88
142	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,184088	1191	6174,25
143	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	56,968	104	5924,67
144	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1590129	32402	5152,34
145	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0187036	272284	5092,69
146	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок//СТОЛБИКИ	м^3	0,21	23453	4925,13
147	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	5,405932	910	4919,4
148	261-107-0383 РСНБ РК 2022	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0308258	151769	4678,39
149	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	35,358	116	4101,53
150	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	3,0655905	1155	3540,76

1	2	3	4	5	6	7
151	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	224,8	14	3147,2
152	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	18,18	167	3036,06
153	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,042675	65232	2783,78
154	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	61,446938	32	1966,3
155	261-107-0543 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	шт.	3,3264	573	1906,03
156	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,565861	308	1714,29
157	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006	282532	1695,19
158	224-204-0113 РСНБ РК 2022	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	6,18	264	1631,52
159	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,940144	225	1336,53
160	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,20815	6378	1327,58
161	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	285359	1198,51
162	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0416	27292	1135,35
163	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	0,241128	4511	1087,73
164	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0056889	122032	694,23
165	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,428	444	634,03
166	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,284	140	599,76
167	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,0204	21174	431,95
168	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,8776473	150	431,65
169	261-107-0542 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,8064	478	385,46

1	2	3	4	5	6	7
170	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,184704	1505	277,98
171	235-202-0105 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,06	2729	163,74
172	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1,31445	112	147,22
173	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,024	141	144,38
174	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1481	962	142,47
175	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	626	123,95
176	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0058548	20145	117,94
177	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,06	1181	70,86
178	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,14884	373	55,52
179	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02265	1050	23,78
180	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	0,063712	170	10,83
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**374277581,5**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	11000,515	36	396018,53
2	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	38,172	170	6489,24
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**402507,77**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**18361,984**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**421491053**
		Накладные расходы	**тенге**			**31346358**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**452837411**
		Сметная прибыль	**тенге**			**36227033**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**489064444**

Составил Павлишина К.А.

1	2	3	4	5	6	7
	Проверил		Пшонкин А.А.			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102200'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-2'Строительные работы золоудаления'131-2-АР,КЖ,КМ''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	Р ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ 131-2-КЖ*
7	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ1 4ШТ 131-2-КЖ Л.2;3*
8	Н43=4*
9	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
10	Е11-010102-0337'1,8+2,3''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0210'(1,8+2,3).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	Е11-010101-0331'((20,42.0,93)-(1,8+2,3))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
13	Е11-010205-0302(П-1101184)'20,42.0,03''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*
14	Е11-010205-0501'(20,42-(1,8+2,3)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
15	Е11-010104-0401'(20,42-(1,8+2,3)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
16	Е11-010201-0501'(20,42-(1,8+2,3)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
17	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ1 4ШТ 131-2-КЖ Л.2;3*
18	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'1,8''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
19	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'2,52''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	С1261-102-0252'26,2:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0101'(5+21,28):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0201'(36,72-26,2):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0202'14,4:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
24	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00815.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
25	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,03:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
26	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,03:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
27	Е11-080101-0307'(2,0.0,5.2+0,5.1,8.2+0,3.1,8.2+0,3.1,6.2+0,3.1,2.2+0,3.1.2+2,25.0,6.2+2,25.0,9.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
28	Н43=1*
29	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ2 2ШТ 131-2-КЖ Л.2;4*
30	Н43=2*
31	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
32	Е11-010102-0337'1,96+2,9''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
33	С3412-102-0210'(1,96+2,9).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
34	Е11-010101-0331'((22,24.0,93)-(1,96+2,9))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
35	Е11-010205-0302(П-1101184)'22,24.0,03''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*
36	Е11-010205-0501'(22,25-(1,96+2,9)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
37	Е11-010104-0401'(22,25-(1,96+2,9)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
38	Е11-010201-0501'(22,25-(1,96+2,9)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
39	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ2 2ШТ 131-2-КЖ Л.2;4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'1,96''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
41	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'3,03''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
42	С1261-102-0252'26,9:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
43	С1214-210-0101'(8+34,2):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0201'(47,94-26,9):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-210-0202'28,8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
46	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00342.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
47	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,04:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
48	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,04:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
49	Е11-080101-0307'(2,8.0,5.2+0,5.1,4.2+0,3.1,2.2+0,3.2.2+2,52.0,6.2+2,52.2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
50	Н43=1*
51	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;4*
52	Н43=1*
53	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
54	Е11-010102-0337'4,7+2,9''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
55	С3412-102-0210'(4,7+2,9).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
56	Е11-010101-0331'((22,24.0,93)-(4,7+2,9))''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
57	Е11-010205-0302(П-1101184)'22,24.0,03''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*
58	Е11-010205-0501'(22,25-(4,7+2,9)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
59	Е11-010104-0401'(22,25-(4,7+2,9)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
60	Е11-010201-0501'(22,25-(4,7+2,9)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;4*
62	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'4,7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
63	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'3,03''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
64	С1261-102-0252'26,9:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
65	С1214-210-0101'(8+34,2):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-210-0201'(47,94-26,9):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	С1214-210-0202'28,8:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
68	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00342.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
69	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,04:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
70	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,04:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
71	Е11-080101-0307'(2,8.0,5.2+0,5.1,4.2+0,3.1,2.2+0,3.2.2+2,52.0,6.2+2,52.2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
72	Н43=1*
73	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ4 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;5*
74	Н43=4*
75	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
76	Е11-010205-0302'(1,6.2,4.0,4)''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*
77	Е11-010205-0501'(1,6.2,4.0,4)-(0,34+2.1,2.0,3)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
78	П2 ФУНДАМЕНТ ФМ4 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;5*
79	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'0,34''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
80	Е11-060201-0104(РС100533РС100615)'1,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
81	С1261-102-0252'24,3:1000''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
82	С1214-210-0101'(9+2,4):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	С1214-210-0201'(26,82-24,3):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1214-210-0202'3,44:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
85	Е11-060301-0402(РС295613)'0,00342.4''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м'т*
86	Е11-060301-0201(РС100533РС101819)'0,04:0,05''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство'м^2*
87	Е11-060301-0202(РС100533РС101819)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'0,04:0,05''Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
88	Е11-080101-0307'(1,4.0,1.2+0,1.2,2.2+0,3.0,6.2+0,3.2.2)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
89	Н43=1*
90	Р АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 131-2-АР*
91	П2 СТЕНЫ 131-2-АР Л.2*
92	Е11-090402-0102(РС295592)'288,78''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
93	С1224-102-1107'288,78''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
94	П2 КРОВЛЯ 131-2-АР Л.2*
95	Е11-090401-0201'65,15''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
96	С1224-102-1107'65,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м^2*
97	Е11-120101-2002'12''Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
98	С1224-105-0114'12''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
99	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ 131-1-АР Л.2*
100	Н43=1*
101	Е11-120101-1201(РС295605)'3.4''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
102	С1222-503-0201'(4.27,89):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
103	Е11-130301-0406'(4.27,89):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
104	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.27,89):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
105	П2 ЛМ-1 1ШТ 131-1-АР Л.2*
106	Н43=1*
107	Е11-120101-1201(РС295605)'8,2+6,04''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
108	С1222-503-0201'(131,6+52,6):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
109	Е11-130301-0406'(131,6+52,6):1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
110	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(131,6+52,6):1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	П2 ОКНА 131-2-АР Л.3*
112	Е11-100501-0105(РС295687)'1,2.1,2''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
113	С1223-102-0208'1,2.1,2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
114	П2 ДВЕРИ 131-2-АР Л.3*
115	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,7''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
116	С1223-207-0103'2,1.0,7''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
117	П2 ПОЛЫ ТИП 40,64М2 (см. план на отм.0,000) 131-1-АР Л.2*
118	Н43=40,64*
119	Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
120	Е11-060301-0410(РС295570)'(160,53:1000):40,64''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
121	С1261-102-0252'(160,53:1000):40,64''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
122	Е11-110101-0503'1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
123	Е11-110101-1501(РС100533РС100560)'1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
124	Е11-110101-1502(РС100533РС100560)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
125	Е11-110101-1109(РС293172)(РС293173)'1''Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм'м^2 стяжки*
126	С1233-401-0201'1.8''Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100'кг*
127	Н43=1*
128	П2 ВЪЕЗДНОЙ ПАНДУС 131-2-АР Л.3*
129	Е11-010205-0301'(4,4.3,04.0,25)''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
130	Е11-010205-0501'(4,4.3,04.0,25)-(2,64.4.0,25)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
131	Е11-080101-0201'(4.2,64.0,25).2.0,05''Основание под фундаменты песчаное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б'м^3 основания*
132	Е11-080101-0202'(4.2,64.0,25).2.0,05''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б'м^3 основания*
133	Е11-110101-0205(РС100007)'4.0,2.0,2''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками//СЕЧ.А-А, Б-Б'м^3 подстилающего слоя*
134	С1211-102-0101(К ОЦС=14.08)'4.0,2.0,2.0,44'170'Глина природная'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	Е11-060101-0115'2,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
136	С1214-210-0101'44,6.0,395:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137	С1214-210-0201'46,8.0,888:1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
138	Е11-090306-0501(РС295636)'4''Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж'м*
139	С1214-201-0102'4.3,77:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
140	Е11-130301-0406'4.3,77:1000.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
141	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4.3,77:1000.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
142	П2 ОТМОСТКА СЕР. 2.430-20 В.1 ТИП8 131-1-АР ОД Л.1 ПРИМ.6*
143	Е11-110101-0204'28.0,15''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
144	Е11-110101-1903'28''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м^2 покрытия*
145	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ 131-2-КМ*
146	Е11-090101-0101(РС295605)'(5,95+0,08+10,56+1,29+1,08+0,8)''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж'т конструкций*
147	С1222-514-0101'(5,95+0,08+10,56+1,29+1,08+0,8).1,04''Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м^2 суммарной площади этажей здания до 100 кг'т*
148	Е11-090304-0201(РС295605)'1,7+0,85''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
149	С1222-508-0104'1,7.1,04''Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг'т*
150	С1222-519-0101'(0,85).1,04''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
151	Е11-090402-0101(РС295605)'4,78''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
152	С1222-512-0601'4,78.1,04''Ригели фахверка'т*
153	Е11-090305-0303(РС295605)'4,48''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж'т конструкций*
154	С1222-519-0202'4,48.1,04''Опоры неподвижные'т*
155	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2(=19)'2,46.1,04'7791'Надбавка на сталь С245'т*
156	СТ ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3(=19)'28,35.1,04'14178'Надбавка на сталь С255'т*
157	Е11-130301-0406'31,62.1,04.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
158	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'31,62.1,04.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
159	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Строительные работы золоудаления
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-2-АР,КЖ,КМ

Сметная стоимость	49637,571	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3907,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,114	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
		Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6										
		РАЗДЕЛ 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ 131-2-КЖ										
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 4ШТ 131-2-КЖ Л.2;3										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**16,4**		**322,63**	**322,63**	**5291,13**	**5291,13**	**--**	**1192,12**	**7001,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	1419,09		518,73	
2	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	308,32	36,00	--	11099,52	--		--	11987,48
		СП - 8%			--	--	--	--		887,96	
3	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	59,5624	174,16	163,95	10373,39	9765,26	--	2710,68	14130,59
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	608,13	2618,96		1046,51	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	2,4504	3691,73	--	9046,22	--	--	7598,81	17976,63
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	9046,22	--		1331,60	
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	9,792	1461,33	--	14309,34	--	--	12019,88	28435,57
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	14309,34	--		2106,36	
6	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	55,488	56,13	56,13	3114,54	3114,55	--	796,25	4223,75
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	947,74		312,95	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	55,488	295,99	139,50	16423,89	7740,57	--	10317,99	28881,50
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	8683,32	3600,06		2139,62	
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 4ШТ 131-2-КЖ Л.2;3									
8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	7,2	27133,73	1835,24	195362,86	13213,73	165323,09	16844,04	229183,42
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	16826,04	3226,39		16976,52	
9	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	10,08	41100,90	1052,61	414297,07	10610,30	320766,07	73275,65	526578,49
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	82920,70	4312,22		39005,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1048	331233,00	--	34713,22	--	34713,22	--	37490,28
		СП - 8%			--	--	--	--		2777,06	
11	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	0,10512	376202,00	--	39546,35	--	39546,35	--	42710,06
		СП - 8%			--	--	--	--		3163,71	
12	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	0,04208	349794,00	--	14719,33	--	14719,33	--	15896,88
		СП - 8%			--	--	--	--		1177,55	
13	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	0,0576	329247,00	--	18964,63	--	18964,63	--	20481,80
		СП - 8%			--	--	--	--		1517,17	
14	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,1304	765974,68	3630,86	99883,10	473,46	40271,44	49854,41	161716,51
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	59138,20	212,28		11979,00	
15	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	2,4	1671,33	9,85	4011,19	23,64	1738,89	1897,06	6380,90
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	2248,66	9,74		472,66	
16	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	2,4	1757,11	13,64	4217,06	32,74	2256,90	1630,56	6315,43
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	1927,42	13,73		467,81	
17	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	55,64	1305,81	32,88	72655,27	1829,44	42111,14	24351,40	104767,34
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	28714,69	274,86		7760,67	
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 2ШТ 131-2-КЖ Л.2;4									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
18	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	9,72	322,63	322,63	3135,96	3135,96	--	706,55	4149,95
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	841,07		307,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	182,736	36,00	--	6578,50	--		--	7104,78
		СП - 8%			--	--	--	--		526,28	
20	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	31,6464	174,16	163,95	5511,54	5188,43	--	1440,23	7507,79
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	323,11	1391,49		556,03	
21	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	1,3344	3691,73	--	4926,24	--	--	4138,04	9789,42
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	4926,24	--		725,14	
22	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	5,217	1461,33	--	7623,76	--	--	6403,97	15149,96
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	7623,76	--		1122,23	
23	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	29,563	56,13	56,13	1659,37	1659,38	--	424,23	2250,33
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	504,94		166,74	
24	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	29,563	295,99	139,50	8750,35	4124,04	--	5497,24	15387,54
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	4626,31	1918,05		1139,95	
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 2ШТ 131-2-КЖ Л.2;4									
25	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,92	27133,73	1835,24	106364,22	7194,14	90009,24	9170,64	124777,64
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	9160,84	1756,59		9242,77	
26	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	6,06	41100,90	1052,61	249071,45	6378,82	192841,49	44052,62	316573,97
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	49851,14	2592,47		23449,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0538	331233,00	--	17820,34	--	17820,34	--	19245,97
		СП - 8%			--	--	--	--		1425,63	
28	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	0,0844	376202,00	--	31751,45	--	31751,45	--	34291,57
		СП - 8%			--	--	--	--		2540,12	
29	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	0,04208	349794,00	--	14719,33	--	14719,33	--	15896,88
		СП - 8%			--	--	--	--		1177,55	
30	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	0,0576	329247,00	--	18964,63	--	18964,63	--	20481,80
		СП - 8%			--	--	--	--		1517,17	
31	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,02736	765974,68	3630,86	20957,07	99,34	8449,59	10460,25	33930,71
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	12408,14	44,54		2513,39	
32	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	1,6	1671,33	9,85	2674,13	15,76	1159,27	1264,70	4253,94
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	1499,10	6,50		315,10	
33	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	1,6	1757,11	13,64	2811,38	21,82	1504,62	1087,04	4210,29
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	1284,94	9,15		311,87	
34	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	38,448	1305,81	32,88	50205,78	1264,17	29099,37	16827,15	72395,66
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	19842,24	189,93		5362,73	
		ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;4									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
35	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ	$м^3$ грунта	7,6	322,63	322,63	2451,99	2451,99	--	552,44	3244,82
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	657,63		240,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	142,88	36,00	--	5143,68	--		--	5555,17
		СП - 8%			--	--	--	--		411,49	
37	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	13,0832	174,16	163,95	2278,57	2144,99	--	595,42	3103,86
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	133,58	575,27		229,87	
38	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	0,6672	3691,73	--	2463,12	--	--	2069,02	4894,71
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	2463,12	--		362,57	
39	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	2,1975	1461,33	--	3211,27	--	--	2697,48	6381,45
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	3211,27	--		472,70	
40	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	12,4525	56,13	56,13	698,96	698,96	--	178,69	947,89
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	212,69		70,23	
41	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	12,4525	295,99	139,50	3685,82	1737,13	--	2315,54	6481,53
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	1948,69	807,92		480,17	
		ФУНДАМЕНТ ФМ3 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;4									
42	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	4,7	27133,73	1835,24	127528,53	8625,63	107919,24	10995,42	149605,84
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	10983,66	2106,12		11081,90	
43	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,03	41100,90	1052,61	124535,73	3189,40	96420,76	22026,31	158286,99
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	24925,57	1296,23		11724,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0269	331233,00	--	8910,17	--	8910,17	--	9622,98
		СП - 8%			--	--	--	--		712,81	
45	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	0,0422	376202,00	--	15875,72	--	15875,72	--	17145,78
		СП - 8%			--	--	--	--		1270,06	
46	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	0,02104	349794,00	--	7359,67	--	7359,67	--	7948,44
		СП - 8%			--	--	--	--		588,77	
47	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	0,0288	329247,00	--	9482,31	--	9482,31	--	10240,90
		СП - 8%			--	--	--	--		758,59	
48	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,01368	765974,68	3630,86	10478,53	49,67	4224,79	5230,13	16965,35
		НР - 84%; СП - 8%			453513,82	1627,94	6204,07	22,27		1256,69	
49	1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$	0,8	1671,33	9,85	1337,06	7,88	579,63	632,35	2126,96
		НР - 84%; СП - 8%			936,94	4,06	749,55	3,25		157,55	
50	1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	$м^2$	0,8	1757,11	13,64	1405,69	10,92	752,30	543,52	2105,15
		НР - 84%; СП - 8%			803,09	5,72	642,47	4,58		155,94	
51	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	19,224	1305,81	32,88	25102,89	632,09	14549,68	8413,58	36197,83
		НР - 84%; СП - 8%			516,08	4,94	9921,12	94,97		2681,36	
		ФУНДАМЕНТ ФМ4 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;5									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	6,144	3076,44	--	18901,65	--	--	15877,39	37561,35
		НР - 84%; СП - 8%			3076,44	--	18901,65	--		2782,31	
53	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1,904	1461,33	--	2782,37	--	--	2337,20	5529,14
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	2782,37	--		409,57	
		ФУНДАМЕНТ ФМ4 1ШТ 131-2-КЖ Л.2;5									
54	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,36	27133,73	1835,24	36901,87	2495,93	31227,69	3181,65	43290,20
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	3178,25	609,43		3206,68	
55	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	4,8	41100,90	1052,61	197284,32	5052,53	152745,74	34893,17	250751,66
		НР - 84%; СП - 8%			8226,26	427,80	39486,05	2053,44		18574,18	
56	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0972	331233,00	--	32195,85	--	32195,85	--	34771,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2575,67	
57	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	0,0456	376202,00	--	17154,81	--	17154,81	--	18527,19
		СП - 8%			--	--	--	--		1372,38	
58	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	0,01008	349794,00	--	3525,92	--	3525,92	--	3807,99
		СП - 8%			--	--	--	--		282,07	
59	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	0,01376	329247,00	--	4530,44	--	4530,44	--	4892,88
		СП - 8%			--	--	--	--		362,44	
60	1106-0301-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,05472	765974,68	3630,86	41914,13	198,68	16899,17	20920,50	67861,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**453513,82**	**1627,94**	**24816,28**	**89,08**		**5026,77**	
61	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м²**	**3,2**	**1671,33**	**9,85**	**5348,26**	**31,52**	**2318,53**	**2529,41**	**8507,88**
		НР - 84%; СП - 8%			**936,94**	**4,06**	**2998,21**	**12,99**		**630,21**	
62	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3**	**Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м²**	**3,2**	**1757,11**	**13,64**	**5622,75**	**43,64**	**3009,22**	**2174,08**	**8420,57**
		НР - 84%; СП - 8%			**803,09**	**5,72**	**2569,89**	**18,30**		**623,74**	
63	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**9,12**	**1305,81**	**32,88**	**11908,99**	**299,86**	**6902,48**	**3991,46**	**17172,51**
		НР - 84%; СП - 8%			**516,08**	**4,94**	**4706,65**	**45,05**		**1272,06**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2251574,68**	**108847,50**	**1623314,51**	**446116,27**	**2913506,72**
							496590,99	**34499,02**	**--**	**215815,77**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2251574,68**				
		Материалы	Тенге				**1333080,31**				
		Всего заработная плата	Тенге					**531090,01**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**290234,17**				
		Транспортные расходы	Тенге				**22822,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**446116,26**				
		Сметная прибыль	Тенге				**215815,81**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2913506,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**331,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**531090,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2913506,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**331,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**531090,01**			
		РАЗДЕЛ 2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 131-2-АР									
		СТЕНЫ 131-2-АР Л.2									
64	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м²**	**288,78**	**3870,08**	**1437,04**	**1117601,70**	**414988,41**	**85862,96**	**637236,39**	**1895225,60**
		НР - 84%; СП - 8%			**2135,71**	**491,26**	**616750,33**	**141866,06**		**140387,51**	
65	**224-102-1107 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	**м²**	**288,78**	**5862,00**	**--**	**1692828,36**	**--**	**1692828,36**	**--**	**1828254,63**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**135426,27**	
		КРОВЛЯ 131-2-АР Л.2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	$м^2$ покрытия	65,15	1105,39	262,39	72016,16	17094,71	10525,63	42285,61	123446,22
		НР - 84%; СП - 8%			681,44	91,24	44395,82	5944,29		9144,45	
67	224-102-1107 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	$м^2$	65,15	5862,00	--	381909,30	--	381909,30	--	412462,04
		СП - 8%			--	--	--	--		30552,74	
68	1112-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Планки кровель карнизные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м планки	12	2727,32	1903,46	32727,84	22841,52	3675,48	9693,48	45815,04
		НР - 84%; СП - 8%			517,57	444,08	6210,84	5328,96		3393,72	
69	224-105-0114 РСНБ РК 2022	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	12	1331,00	--	15972,00	--	15972,00	--	17249,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1277,76	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ 131-1-АР Л.2									
70	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Кровли. Ограждение перилами**	м ограждения	12	177,73	39,27	2132,76	471,24	110,40	1421,76	3838,92
		НР - 84%; СП - 8%			129,26	11,79	1551,12	141,48		284,40	
71	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	т	0,11156	1004968,00	--	112114,23	--	112114,23	--	121083,37
		СП - 8%			--	--	--	--		8969,14	
72	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2,789	129,73	3,62	361,82	10,10	133,17	184,69	590,24
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	218,55	1,31		43,73	
73	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,789	208,73	5,27	582,15	14,70	311,98	216,79	862,86
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	255,47	2,62		63,92	
		ЛМ-1 1ШТ 131-1-АР Л.2									
74	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Кровли. Ограждение перилами**	м ограждения	14,24	177,73	39,27	2530,88	559,21	131,01	1687,16	4555,52
		НР - 84%; СП - 8%			129,26	11,79	1840,66	167,89		337,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1842	1004968,00	--	185115,11	--	185115,11	--	199924,32
		СП - 8%			--	--	--	--		14809,21	
76	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,605	129,73	3,62	597,41	16,67	219,89	304,94	974,56
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	360,85	2,16		72,21	
77	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	4,605	208,73	5,27	961,20	24,27	515,11	357,95	1424,69
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	421,82	4,33		105,55	
		ОКНА 131-2-АР Л.3									
78	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	$м^2$	1,44	4827,04	295,28	6950,94	425,20	3083,22	3076,52	10829,65
		НР - 84%; СП - 8%			2390,64	152,78	3442,52	220,00		802,20	
79	223-102-0208 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,44	38517,00	--	55464,48	--	55464,48	--	59901,64
		СП - 8%			--	--	--	--		4437,16	
		ДВЕРИ 131-2-АР Л.3									
80	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$	1,47	5056,80	80,37	7433,50	118,14	958,05	5386,04	13845,10
		НР - 84%; СП - 8%			4324,70	37,17	6357,31	54,64		1025,56	
81	223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	1,47	27378,00	--	40245,66	--	40245,66	--	43465,31
		СП - 8%			--	--	--	--		3219,65	
		ПОЛЫ ТИП 40,64М2 (см. план на отм.0,000) 131-1-АР Л.2									
82	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	6,096	31890,47	10,53	194404,31	64,19	154250,93	33674,91	246325,59
		НР - 84%; СП - 8%			6576,31	--	40089,19	--		18246,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,1605321	27932,71	2476,41	4484,10	397,54	6,75	3576,57	8705,52
		НР - 84%; СП - 8%			25414,30	1108,84	4079,81	178,00		644,85	
84	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1605321	331233,00	--	53173,53	--	53173,53	--	57427,41
		СП - 8%			--	--	--	--		4253,88	
85	1111-0101-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	40,64	272,76	0,98	11084,97	39,83	8300,31	2321,76	14479,22
		НР - 84%; СП - 8%			67,54	0,47	2744,83	19,10		1072,49	
86	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	40,64	1623,35	160,49	65972,94	6522,31	34484,26	23131,48	96232,67
		НР - 84%; СП - 8%			614,33	63,27	24966,37	2571,29		7128,26	
87	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	$м^2$ покрытия	40,64	573,30	24,06	23298,91	977,80	19443,80	2924,86	28321,61
		НР - 84%; СП - 8%			70,80	14,88	2877,31	604,72		2097,84	
88	1111-0101-1109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм	$м^2$ стяжки	40,64	1378,15	22,12	56008,02	898,96	29179,93	22032,57	84283,71
		НР - 84%; СП - 8%			638,02	7,39	25929,13	300,33		6243,12	
89	233-401-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100	кг	325,12	58,00	--	18856,96	--	18856,96	--	20365,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1508,56	
		ВЪЕЗДНОЙ ПАНДУС 131-2-АР Л.3									
90	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	3,344	2357,27	--	7882,71	--	--	6621,49	15664,53
		НР - 84%; СП - 8%			2357,27	--	7882,71	--		1160,33	
91	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	0,704	1461,33	--	1028,78	--	--	864,17	2044,39
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	1028,78	--		151,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты песчаное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б	$м^3$ основания	0,264	7938,47	1788,83	2095,76	472,25	1232,57	495,91	2799,01
		НР - 84%; СП - 8%			1480,84	755,42	390,94	199,43		207,33	
93	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство//СЕЧ.А-А, Б-Б	$м^3$ основания	0,264	12062,27	3109,03	3184,44	820,78	1937,63	662,42	4154,60
		НР - 84%; СП - 8%			1613,74	1373,34	426,03	362,56		307,75	
94	1111-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками//СЕЧ.А-А, Б-Б	$м^3$ подстилающего слоя	0,16	22407,09	5194,70	3585,13	831,15	696,93	2120,92	6162,53
		НР - 84%; СП - 8%			12856,55	2924,08	2057,05	467,85		456,48	
95	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	0,0704	170,00	--	11,97	--	11,97	--	12,93
		СП - 8%			--	--	--	--		0,96	
96	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	$м^3$	2,6	28654,38	2827,33	74501,39	7351,05	57523,40	9662,90	90897,43
		НР - 84%; СП - 8%			3702,67	721,74	9626,94	1876,52		6733,14	
97	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	0,017617	376202,00	--	6627,55	--	6627,55	--	7157,75
		СП - 8%			--	--	--	--		530,20	
98	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	0,0415584	349794,00	--	14536,88	--	14536,88	--	15699,83
		СП - 8%			--	--	--	--		1162,95	
99	1109-0306-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж	м	4	313,11	4,02	1252,44	16,08	31,52	1016,24	2450,16
		НР - 84%; СП - 8%			301,21	1,24	1204,84	4,96		181,48	
100	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	0,01508	479350,00	--	7228,60	--	7228,60	--	7806,89
		СП - 8%			--	--	--	--		578,29	
101	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,377	129,73	3,62	48,91	1,37	18,00	24,96	79,79
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	29,54	0,18		5,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,377**	**208,73**	**5,27**	**78,69**	**1,98**	**42,18**	**29,30**	**116,64**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**34,53**	**0,35**		**8,64**	
		ОТМОСТКА СЕР. 2.430-20 В.1 ТИП8 131-1-АР ОД Л.1 ПРИМ.6									
103	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**4,2**	**17583,34**	**3003,42**	**73850,03**	**12614,37**	**36784,73**	**25077,86**	**106842,12**
		НР - 84%; СП - 8%			**5821,65**	**1286,59**	**24450,93**	**5403,68**		**7914,23**	
104	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**28**	**2068,28**	**113,20**	**57911,84**	**3169,60**	**47045,04**	**7577,08**	**70728,00**
		НР - 84%; СП - 8%			**274,90**	**47,25**	**7697,20**	**1323,00**		**5239,08**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**4408654,36**	**490743,43**	**3080589,51**	**843666,72**	**5672507,32**
							837321,42	**167045,71**	**--**	**420186,24**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3210350,56**				
	Материалы		Тенге				**399126,68**				
	Всего заработная плата		Тенге					**187788,88**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2584084,63**				
		Накладные расходы	Тенге				**157742,45**				
		Сметная прибыль	Тенге				**269447,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3637540,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**118,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**187788,88**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1198303,80**				
	Материалы		Тенге				**97378,15**				
	Всего заработная плата		Тенге					**816578,25**			
		Накладные расходы	Тенге				**685924,28**				
		Сметная прибыль	Тенге				**150739,00**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2034967,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**440,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**816578,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**5672507,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**558,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1004367,13**			
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ 131-2-КМ									
105	**1109-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж**	**т конструкций**	**19,76**	**93400,36**	**26522,96**	**1845591,11**	**524093,69**	**344692,65**	**965840,74**	**3036346,49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			49433,44	8755,35	976804,77	173005,72		224914,64	
106	222-514-0101 РСНБ РК 2022	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 м^2 суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	20,5504	972017,00	--	19975338,16	--	19975338,16	--	21573365,21
		СП - 8%			--	--	--	--		1598027,05	
107	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	2,55	136644,05	39896,01	348442,33	101734,82	35059,14	210828,93	604012,94
		НР - 84%; СП - 8%			82999,36	15426,84	211648,37	39338,44		44741,69	
108	222-508-0104 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м^2 площадки свыше 100 кг	т	1,768	932731,00	--	1649068,41	--	1649068,41	--	1780993,88
		СП - 8%			--	--	--	--		131925,47	
109	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,884	1139868,00	--	1007643,31	--	1007643,31	--	1088254,77
		СП - 8%			--	--	--	--		80611,46	
110	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фахверк. Монтаж	т конструкций	4,78	107135,89	31490,55	512109,55	150524,83	45230,08	299067,06	876070,75
		НР - 84%; СП - 8%			66182,98	8300,75	316354,64	39677,59		64894,14	
111	222-512-0601 РСНБ РК 2022	Ригели фахверка	т	4,9712	979936,00	--	4871457,84	--	4871457,84	--	5261174,47
		СП - 8%			--	--	--	--		389716,63	
112	1109-0305-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2 т. Монтаж	т конструкций	4,48	120789,56	6222,43	541137,23	27876,49	41986,78	398820,31	1015154,16
		НР - 84%; СП - 8%			105195,08	783,95	471273,96	3512,10		75196,62	
113	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	4,6592	976733,00	--	4550794,39	--	4550794,39	--	4914857,94
		СП - 8%			--	--	--	--		364063,55	
114	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	2,5584	7791,00	--	19932,49	--	19932,49	--	21527,09
		СП - 8%			--	--	--	--		1594,60	
115	ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3	Надбавка на сталь С255	т	29,484	14178,00	--	418024,15	--	418024,15	--	451466,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		33441,93	
116	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**822,12**	**129,73**	**3,62**	**106653,63**	**2976,08**	**39256,23**	**54440,79**	**173985,26**
		НР - 84%; СП - 8%			**78,36**	**0,47**	**64421,32**	**386,40**		**12890,84**	
117	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**822,12**	**208,73**	**5,27**	**171601,11**	**4332,57**	**91962,35**	**63903,39**	**254347,49**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**75306,19**	**772,79**		**18842,99**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**36017793,71**	**811538,48**	**33090445,98**	**1992901,20**	**41051556,54**
							2115809,25	**256693,04**	**--**	**3040861,63**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**32770513,49**				
		Материалы	Тенге				**131218,57**				
		Всего заработная плата	Тенге					**140886,70**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**32492258,75**				
		Накладные расходы	Тенге				**118344,18**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2631114,52**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**35519972,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**73,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**140886,70**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**3247280,22**				
		Материалы	Тенге				**466968,64**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2231615,59**			
		Накладные расходы	Тенге				**1874557,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**409747,09**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**5531584,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1152,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2231615,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**41051556,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1225,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2372502,29**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**49637571,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3449722,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1411129,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**458238,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37794350,00**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**22821,70**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3282684,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3676864,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-2

(локальная смета)

на Строительные работы золоудаления

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-2-АР,КЖ,КМ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	616,78806	1764	1088014,13
2	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	509,0176	1919	976804,77
3	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,76299	2031	316354,64
4	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,90996	1795	211648,38
5	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,03711	1577	197183,52
6	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,696353	1701	106646,5
7	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,592143	1764	82188,54
8	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,876076	2179	65099,97
9	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,785624	1474	64540,01
10	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,436179	1890	63194,38

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,472465	1669	54196,54
12	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,865486	1551	43219,37
13	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,872584	1344	40148,75
14	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,586549	1282	28955,96
15	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,946112	1396	27844,77
16	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,536672	1669	25930,71
17	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,562737	1125	15258,08
18	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0376	1732	13921,12
19	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9943	1606	9626,85
20	003-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8804	1577	7696,39
21	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,99424	1701	3392,2
22	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,710944	1606	2747,78
23	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,326272	1551	2057,05
24	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6596	1827	1205,09
25	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7926192	1344	1065,28
26	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5542416	1474	816,95
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**3449757,72**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1928,6949**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	186,4602	2457,56	(458237,79)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3449721,68**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	44,900719	8082	362887,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,9007194	2742	123117,77
2	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42,069944	7089	298233,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,069944	2294	96508,45
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,836859	6503	128999,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8368589	2742	54392,67
4	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,965119	7089	127354,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,9651193	2294	41211,98
5	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	6,9182447	12379	85640,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,8364894	2518	34840,28
6	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,6172288	8440	55849,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6172288	2742	18144,44
7	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,7634218	13599	51178,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,76342176	3276	12328,97
8	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	163,70259	308	50420,4
9	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,601632	4010	46522,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,6016319	1919	22263,53
10	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,9165433	7839	38540,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,9165433	1919	9434,85
11	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,7364531	10224	27977,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,73645311	2742	7503,35
12	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5718953	4074	26773,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,57189528	1919	12611,47

1	2	3	4	5	6	7
13	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,932	11767	22733,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,932	2742	5297,54
14	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,7048032	5633	20869,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7048032	2294	8498,82
15	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,0360704	7430	15128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,0360704	2294	4670,75
16	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	8,1442816	1224	9968,6
17	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5341639	6419	9847,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53416393	1919	2944,06
18	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	128,10246	70	8967,17
19	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,867789	6307	5473,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86778896	1919	1665,29
20	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	24,481619	172	4210,84
21	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0750021	898	2761,35
22	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	15,074219	170	2562,62
23	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9581103	2520	2414,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95811027	1606	1538,73
24	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,477848	4680	2236,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,477848	1919	916,99
25	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,520896	83	790,23
26	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	14,915663	25	372,89
27	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0544051	6598	358,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05440512	2294	124,81
28	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,222948	18	328,01

1	2	3	4	5	6	7
29	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,581812	37	280,53
30	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4064059	191	268,62
31	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	0,1131232	2331	263,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1131232	1919	217,08
32	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,980749	13	246,75
33	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6071277	38	213,07
34	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	14,556408	12	174,68
35	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,5852851	99	156,94
36	313-401-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,221858	312	69,22
37	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6776561	15	25,16
38	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	0,23184	66	15,3
39	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6682247	15	10,02
40	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3034911	26	7,89
41	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0138215	26	0,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1411135,17**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**458237,79**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	222-514-0101 РСНБ РК 2022	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, расход стали на 1 $м^2$ суммарной площади этажей здания до 100 кг	т	20,5504	972017	19975338,16
2	222-512-0601 РСНБ РК 2022	Ригели фахверка	т	4,9712	979936	4871457,84
3	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	4,6592	976733	4550794,39
4	224-102-1107 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	353,93	5862	2074737,66

1	2	3	4	5	6	7
5	222-508-0104 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки свыше 100 кг	т	1,768	932731	1649068,41
6	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,884	1139868	1007643,31
7	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,32955	27787	676045,21
8	С ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.3	Надбавка на сталь С255	т	29,484	14178	418024,15
9	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,5236	20274	355273,47
10	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,29576	1004968	297229,34
11	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,85692	21240	188120,98
12	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1681647	965674	162392,28
13	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,4432321	331233	146813,1
14	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1532869	813201	124653,06
15	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	0,294937	376202	110955,89
16	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,742962	122032	90665,14
17	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	293,8368	295	86681,86
18	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,1493804	539649	80612,97
19	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,22616	308830	69844,99
20	223-102-0208 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,44	38517	55464,48

1	2	3	4	5	6	7
21	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	0,1568384	349794	54861,13
22	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	83,575244	655	54741,78
23	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	0,15776	329247	51942,01
24	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,07264	23453	48609,63
25	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,6212	27572	44699,73
26	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,615097	9128	42126,61
27	223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	1,47	27378	40245,66
28	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0861404	467116	40237,54
29	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0717575	558744	40094,08
30	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,86515	3285	38977,02
31	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,127	289955	36824,28
32	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,2	6285	26397
33	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,172033	122032	20993,53
34	С ССЦ РК 8.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	2,5584	7791	19932,49
35	233-401-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006//MASTER TOP100	кг	325,12	58	18856,96
36	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0617219	278998	17220,3
37	233-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	227,584	75	17068,8
38	224-105-0114 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12	1331	15972
39	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,586944	4240	15208,64

1	2	3	4	5	6	7
40	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,192	1124	13703,81
41	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,023237	525811	12218,24
42	233-401-0401 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	130,048	93	12094,46
43	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0192605	623062	12000,51
44	212-102-0111 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В30	$м^3$	0,408	26496	10810,37
45	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,165393	59186	9788,95
46	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0036879	2453940	9049,89
47	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0159309	521019	8300,29
48	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,218	6518	7938,92
49	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06074	122032	7412,22
50	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	0,01508	479350	7228,6
51	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,106413	251	6552,71
52	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,694356	659	6388,58
53	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0244191	195757	4780,21
54	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0124484	380806	4740,41
55	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,6469878	5414	3502,79
56	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,6776	1957	3283,06
57	224-204-0113 РСНБ РК 2022	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	12,36	264	3263,04
58	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0438737	73026	3203,92

1	2	3	4	5	6	7
59	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021976	122032	2681,78
60	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,378	6425	2428,65
61	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3036	6378	1936,36
62	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	10,941872	93	1017,59
63	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0936	5640	527,9
64	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,006096	65232	397,65
65	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0112862	32402	365,7
66	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	4,9968	67	334,79
67	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00109	274757	299,49
68	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,24192	1119	270,71
69	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,136448	1505	205,35
70	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,618429	308	190,48
71	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5,4540909	32	174,53
72	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	1,0224	149	152,34
73	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,12	1181	141,72
74	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006321	122032	77,14
75	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,03	1050	31,5
76	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	$м^3$	0,0704	170	11,97
77	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,065024	119	7,74
78	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,044949	150	6,74

1	2	3	4	5	6	7
79	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,030816	112	3,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**37794350,42**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	633,936	36	22821,7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**22821,7**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1928,6949**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**42678029**
		Накладные расходы	**тенге**			**3282684**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**45960713**
		Сметная прибыль	**тенге**			**3676864**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**49637577**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ОВ

Сметная стоимость	43228,268	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4264,154	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,304	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
		Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6										
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ										
1	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**140**		**4921,41**	**91,33**	**688997,40**	**12786,20**	**457230,20**	**187450,20**	**946563,80**
		НР - 84%; СП - 8%				**1564,15**	**29,81**	**218981,00**	**4173,40**		**70116,20**	
2	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**		**2864,47**	**31,28**	**200512,90**	**2189,60**	**149690,10**	**41580,70**	**261461,20**
		НР - 84%; СП - 8%				**694,76**	**12,40**	**48633,20**	**868,00**		**19367,60**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	445	2689,58	31,28	1196863,10	13919,60	873775,30	264334,45	1578094,60
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	309168,20	5518,00		116897,05	
4	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	40	1908,96	31,28	76358,40	1251,20	47316,80	23760,40	108128,40
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	27790,40	496,00		8009,60	
5	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	40	2305,61	31,28	92224,40	1251,20	63182,80	23760,40	125263,60
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	27790,40	496,00		9278,80	
6	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	380	2142,34	31,28	814089,20	11886,40	538194,00	225723,80	1122998,80
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	264008,80	4712,00		83185,80	
7	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	975	151,73	1,54	147936,75	1501,50	1803,75	121494,75	290988,75
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	144631,50	--		21557,25	
8	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	140	155,68	1,54	21795,20	215,60	812,00	17445,40	42379,40
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	20767,60	--		3138,80	
9	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	41	3595,00	130,37	147395,00	5345,17	12450,47	109668,85	277629,04
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	23,39	129599,36	958,99		20565,19	
10	245-510-0204 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15	шт.	41	8726,00	--	357766,00	--	357766,00	--	386387,28
		СП - 8%			--	--	--	--		28621,28	
11	245-510-0103 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	41	6965,00	--	285565,00	--	285565,00	--	308410,20
		СП - 8%			--	--	--	--		22845,20	
12	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	55	3595,00	130,37	197725,00	7170,35	16701,85	147116,75	372429,20
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	23,39	173852,80	1286,45		27587,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	242-207-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	43	3866,00	--	166238,00	--	166238,00	--	179537,04
		СП - 8%			--	--	--	--		13299,04	
14	242-207-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	4730,00	--	56760,00	--	56760,00	--	61300,80
		СП - 8%			--	--	--	--		4540,80	
15	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	3643,88	179,25	14575,52	717,00	1214,68	10778,04	27381,84
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	12643,84	187,16		2028,28	
16	242-207-0605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	16416,00	--	65664,00	--	65664,00	--	70917,12
		СП - 8%			--	--	--	--		5253,12	
17	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	55,5	1484,85	1,77	82409,17	98,24	7968,68	62489,67	156490,57
		НР - 84%; СП - 8%			1339,50	0,90	74342,25	49,95		11591,73	
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	45,5	129,73	3,62	5902,71	164,70	2172,63	3013,01	9629,16
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	3565,38	21,38		713,44	
19	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	45,5	331,64	9,40	15089,62	427,70	11531,52	2683,14	19194,63
		НР - 84%; СП - 8%			68,80	1,40	3130,40	63,70		1421,88	
20	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	140	1053,35	129,12	147469,00	18076,80	53564,00	70961,80	235905,60
		НР - 84%; СП - 8%			541,63	61,79	75828,20	8650,60		17474,80	
21	234-303-0319 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 13 мм диаметром 76 мм	м	154	932,00	--	143528,00	--	143528,00	--	155010,24
		СП - 8%			--	--	--	--		11482,24	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ									
22	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,50895	929500,00	--	473069,03	--	473069,03	--	510914,55
		СП - 8%			--	--	--	--		37845,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	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	0,02331	376202,00	--	8769,27	--	8769,27	--	9470,81
		СП - 8%			--	--	--	--		701,54	
24	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,20105	403078,00	--	484116,83	--	484116,83	--	522846,18
		СП - 8%			--	--	--	--		38729,35	
25	1118-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка	м труб нитки регистра	193	5246,66	54,21	1012605,38	10462,53	899978,30	89847,29	1190649,81
		НР - 84%; СП - 8%			529,35	24,85	102164,55	4796,05		88197,14	
26	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	193	155,68	1,54	30046,24	297,22	1119,40	24049,73	58423,03
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	28629,62	--		4327,06	
27	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	281	1053,35	129,12	295991,35	36282,72	107510,60	142430,47	473496,24
		НР - 84%; СП - 8%			541,63	61,79	152198,03	17362,99		35074,42	
28	234-303-0311 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 13 мм диаметром 38 мм	м	309,1	587,00	--	181441,70	--	181441,70	--	195957,04
		СП - 8%			--	--	--	--		14515,34	
29	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3643,88	179,25	7287,76	358,50	607,34	5389,02	13690,92
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	6321,92	93,58		1014,14	
30	242-207-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6850,00	--	13700,00	--	13700,00	--	14796,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1096,00	
		ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ Л.5									
31	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	10	4921,41	91,33	49214,10	913,30	32659,30	13389,30	67611,70
		НР - 84%; СП - 8%			1564,15	29,81	15641,50	298,10		5008,30	
32	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	10	1908,96	31,28	19089,60	312,80	11829,20	5940,10	27032,10
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	6947,60	124,00		2002,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10	151,73	1,54	1517,30	15,40	18,50	1246,10	2984,50
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	1483,40	--		221,10	
34	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10	155,68	1,54	1556,80	15,40	58,00	1246,10	3027,10
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	1483,40	--		224,20	
35	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	14	3440,01	--	48160,14	--	40453,00	6474,02	59004,96
		НР - 84%; СП - 8%			550,51	--	7707,14	--		4370,80	
36	1118-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Указатели уровня кранового типа. Установка	комплект	2	2077,00	--	4154,00	--	322,82	3218,20	7961,98
		НР - 84%; СП - 8%			1915,59	--	3831,18	--		589,78	
37	242-207-4001 РСНБ РК 2022	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3675,00	--	7350,00	--	7350,00	--	7938,00
		СП - 8%			--	--	--	--		588,00	
38	1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	2413,22	131,58	4826,44	263,16	1772,94	2344,28	7744,38
		НР - 84%; СП - 8%			1395,17	0,24	2790,34	0,48		573,66	
39	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	14	825,36	--	11555,04	--	1430,52	8504,58	21664,44
		НР - 84%; СП - 8%			723,18	--	10124,52	--		1604,82	
40	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	4432,00	--	62048,00	--	62048,00	--	67011,84
		СП - 8%			--	--	--	--		4963,84	
41	245-601-0801 РСНБ РК 2022	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	14	23394,00	--	327516,00	--	327516,00	--	353717,28
		СП - 8%			--	--	--	--		26201,28	
42	1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка	шт.	2	88902,34	599,74	177804,68	1199,48	160180,70	13993,22	207141,74
		НР - 84%; СП - 8%			8212,25	117,05	16424,50	234,10		15343,84	
43	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	6526,05	419,28	13052,10	838,56	1031,90	9566,62	24428,22
		НР - 84%; СП - 8%			5590,82	103,60	11181,64	207,20		1809,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	242-103-0302 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 80	шт.	2	60535,00	--	121070,00	--	121070,00	--	130755,60
		СП - 8%			--	--	--	--		9685,60	
45	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3643,88	179,25	7287,76	358,50	607,34	5389,02	13690,92
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	6321,92	93,58		1014,14	
46	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	17163,00	--	34326,00	--	34326,00	--	37072,08
		СП - 8%			--	--	--	--		2746,08	
47	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка//Д.32	шт.	10	3643,88	179,25	36438,80	1792,50	3036,70	26945,10	68454,60
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	31609,60	467,90		5070,70	
48	242-301-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	10	5015,00	--	50150,00	--	50150,00	--	54162,00
		СП - 8%			--	--	--	--		4012,00	
49	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	5	3595,00	130,37	17975,00	651,85	1518,35	13374,25	33857,20
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	23,39	15804,80	116,95		2507,95	
50	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	3723,00	--	18615,00	--	18615,00	--	20104,20
		СП - 8%			--	--	--	--		1489,20	
51	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	3595,00	130,37	7190,00	260,74	607,34	5349,70	13542,88
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	23,39	6321,92	46,78		1003,18	
52	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	--	2102,00	--	2102,00	--	2270,16
		СП - 8%			--	--	--	--		168,16	
53	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	7	7319,27	131,96	51234,89	923,72	38210,55	10413,90	66580,71
		НР - 84%; СП - 8%			1728,66	42,41	12100,62	296,87		4931,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	7	155,68	1,54	1089,76	10,78	40,60	872,27	2118,97
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	1038,38	--		156,94	
55	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	10	1035,00	--	10350,00	--	10350,00	--	11178,00
		СП - 8%			--	--	--	--		828,00	
56	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	20	1635,00	--	32700,00	--	32700,00	--	35316,00
		СП - 8%			--	--	--	--		2616,00	
57	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504,00	--	10016,00	--	10016,00	--	10817,28
		СП - 8%			--	--	--	--		801,28	
58	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3935,00	--	15740,00	--	15740,00	--	16999,20
		СП - 8%			--	--	--	--		1259,20	
59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6	129,73	3,62	778,38	21,72	286,50	397,32	1269,78
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	470,16	2,82		94,08	
60	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	6	331,64	9,40	1989,84	56,40	1520,64	353,82	2531,16
		НР - 84%; СП - 8%			68,80	1,40	412,80	8,40		187,50	
		КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛОВОГО УЗЛА									
61	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0189	929500,00	--	17567,55	--	17567,55	--	18972,95
		СП - 8%			--	--	--	--		1405,40	
62	1118-0901-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насосы ручные. Установка	узел	1	14719,86	569,29	14719,86	569,29	1037,22	11234,97	28031,22
		НР - 84%; СП - 8%			13113,35	261,61	13113,35	261,61		2076,39	
63	Прайс-лист ООО"Насосы Ампика"	Ручной насос Р1,6-20	шт	1	267675,33	--	267675,33	--	267675,33	--	289089,36
		СП - 8%			--	--	--	--		21414,03	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				8878752,30	132605,83	6757290,25	1714230,74	11440428,36
							1988856,22	51893,04	--	847445,33	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				272501,77				
		Материалы	Тенге				1772,94				
		Всего заработная плата	Тенге					2790,82			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				267675,33				
		Накладные расходы	Тенге				2344,28				
		Сметная прибыль	Тенге				21987,69				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				296833,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2790,82**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3495798,45**				
	Материалы		Тенге				**184554,58**				
	Всего заработная плата		Тенге					**336107,06**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2946168,38**				
		Накладные расходы	Тенге				**282329,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**302251,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4080379,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**176,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**336107,06**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5110452,08**				
	Материалы		Тенге				**3357119,00**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1701851,38**			
	Сдача и испытание		Тенге				**4823,68**				
		Накладные расходы	Тенге				**1429557,23**				
		Сметная прибыль	Тенге				**523206,32**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7063215,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**886,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1701851,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**11440428,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1063,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2040749,26**			
РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ											
64	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24**	**9836,17**	**87,96**	**236068,08**	**2111,04**	**155001,60**	**67076,64**	**327396,24**
		НР - 84%; СП - 8%			**3289,81**	**37,41**	**78955,44**	**897,84**		**24251,52**	
65	**1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**10**	**15909,52**	**76,75**	**159095,20**	**767,50**	**147069,90**	**9662,90**	**182258,70**
		НР - 84%; СП - 8%			**1125,78**	**24,56**	**11257,80**	**245,60**		**13500,60**	
66	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка**	**решетка**	**17**	**2678,71**	**84,81**	**45538,07**	**1441,77**	**3771,45**	**34223,55**	**86142,57**
		НР - 84%; СП - 8%			**2372,05**	**24,56**	**40324,85**	**417,52**		**6380,95**	
67	**246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**17**	**8198,00**	**--**	**139366,00**	**--**	**139366,00**	**--**	**150515,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11149,28**	
68	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**5,7**	**40815,59**	**2642,85**	**232648,86**	**15064,25**	**19070,71**	**172787,18**	**437870,92**
		НР - 84%; СП - 8%			**34827,00**	**1260,55**	**198513,90**	**7185,14**		**32434,88**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	6,156	11573,00	--	71243,39	--	71243,39	--	76942,86
		СП - 8%			--	--	--	--		5699,47	
70	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27	708,00	--	19116,00	--	19116,00	--	20645,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1529,28	
71	1120-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка	дефлектор	20	25676,54	234,01	513530,80	4680,20	325902,20	154679,00	721666,60
		НР - 84%; СП - 8%			9147,42	59,66	182948,40	1193,20		53456,80	
72	1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка	узел	20	7287,17	32,71	145743,40	654,20	7775,20	115550,00	282196,80
		НР - 84%; СП - 8%			6865,70	12,28	137314,00	245,60		20903,40	
73	246-308-0306 РСНБ РК 2022	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-16, диаметром 500 мм	шт.	20	84656,00	--	1693120,00	--	1693120,00	--	1828569,60
		СП - 8%			--	--	--	--		135449,60	
74	Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"	Заслонка воздушная круглая для дефлектора с эл.приводом Gruner 0,0002кВт УВК-500-MG с возвратной пружиной	шт	20	23708,95	--	474179,00	--		--	474179,00
					--	--	--	--	474179,00	--	
74.1		*Отпускная цена -*			*23427,82*				*468556,40*		
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*281,13*				*5622,60*		
75	1120-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 560 мм. Установка	заслонка	20	5473,61	96,13	109472,20	1922,60	18874,60	74899,60	199121,60
		НР - 84%; СП - 8%			4433,75	24,56	88675,00	491,20		14749,80	
76	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	47,1	10915,45	64,30	514117,70	3028,53	388337,15	103904,01	667463,53
		НР - 84%; СП - 8%			2606,20	20,03	122752,02	943,41		49441,81	
77	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	250	2305,61	31,28	576402,50	7820,00	394892,50	148502,50	782897,50
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	173690,00	3100,00		57992,50	
78	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	250	151,73	1,54	37932,50	385,00	462,50	31152,50	74612,50
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	37085,00	--		5527,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	20	3595,00	130,37	71900,00	2607,40	6073,40	53497,00	135428,80
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	23,39	63219,20	467,80		10031,80	
80	242-207-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	4730,00	--	94600,00	--	94600,00	--	102168,00
		СП - 8%			--	--	--	--		7568,00	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ									
81	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,039585	929500,00	--	36794,26	--	36794,26	--	39737,80
		СП - 8%			--	--	--	--		2943,54	
82	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,26376	403078,00	--	106315,85	--	106315,85	--	114821,12
		СП - 8%			--	--	--	--		8505,27	
83	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка//t-0,8мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	29,673	10261,10	72,59	304477,62	2153,96	244133,13	49494,86	382290,31
		НР - 84%; СП - 8%			1961,06	24,67	58190,53	732,03		28317,83	
84	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	23,55	10915,45	64,30	257058,85	1514,27	194168,57	51952,01	333731,76
		НР - 84%; СП - 8%			2606,20	20,03	61376,01	471,71		24720,91	
85	1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	65	2305,61	31,28	149864,65	2033,20	102672,05	38610,65	203553,35
		НР - 84%; СП - 8%			694,76	12,40	45159,40	806,00		15078,05	
86	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	6	53996,64	3074,87	323979,84	18449,22	93907,08	185113,56	549820,86
		НР - 84%; СП - 8%			35270,59	1458,29	211623,54	8749,74		40727,46	
87	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	6,48	11573,00	--	74993,04	--	74993,04	--	80992,48
		СП - 8%			--	--	--	--		5999,44	
		ФЛАНЕЦ ИЗ УГОЛКА									
88	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0754	135272,82	10547,50	10199,57	795,28	828,67	7364,76	18969,48
		НР - 84%; СП - 8%			113735,04	2545,82	8575,62	191,95		1405,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0754	929500,00	--	70084,30	--	70084,30	--	75691,04
		СП - 8%			--	--	--	--		5606,74	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ									
90	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,34145	929500,00	--	317377,77	--	317377,77	--	342767,99
		СП - 8%			--	--	--	--		25390,22	
91	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02355	403078,00	--	9492,49	--	9492,49	--	10251,89
		СП - 8%			--	--	--	--		759,40	
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	30	129,73	3,62	3891,90	108,60	1432,50	1986,60	6348,90
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	2350,80	14,10		470,40	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	30	208,73	5,27	6261,90	158,10	3355,80	2331,90	9281,40
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	2748,00	28,20		687,60	
94	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,124	106406,21	3869,24	13194,37	479,78	761,81	10133,40	25193,99
		НР - 84%; СП - 8%			96393,40	893,42	11952,78	110,78		1866,22	
95	Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"	Стакан монтажный к крышным вентиляторам утепленный с клапаном СТУМ-3.15-УК	шт	2	110502,06	--	221004,12	--	221004,12	--	238684,44
		СП - 8%			--	--	--	--		17680,32	
96	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0058	106406,21	3869,24	617,16	22,44	35,64	473,98	1178,43
		НР - 84%; СП - 8%			96393,40	893,42	559,08	5,18		87,29	
97	Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"	Поддон к крышным вентилятором П-400	шт	2	24180,51	--	48361,02	--	48361,02	--	52229,90
		СП - 8%			--	--	--	--		3868,88	
		РАМА ПОД УСТАНОВКУ VS-55-R-H/S 1ШТ Л.16									
98	1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	150,8	127,62	4,42	19245,10	666,53	1186,81	14734,67	36698,69
		НР - 84%; СП - 8%			115,33	0,99	17391,76	149,29		2718,92	
99	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1508	929500,00	--	140168,60	--	140168,60	--	151382,09
		СП - 8%			--	--	--	--		11213,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	**1120-0701-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**3**	**21695,61**	**87,91**	**65086,83**	**263,73**	**59515,86**	**4519,98**	**75175,35**
		НР - 84%; СП - 8%			**1769,08**	**24,56**	**5307,24**	**73,68**		**5568,54**	
101	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм**	**шт.**	**30**	**2089,44**	**857,16**	**62683,20**	**25714,80**	**--**	**40913,40**	**111884,40**
		НР - 84%; СП - 8%			**1232,28**	**391,27**	**36968,40**	**11738,10**		**8287,80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**7375226,14**	**92842,40**	**5211266,00**	**1373564,65**	**9410761,46**
							1596938,77	**38258,07**	**474179,00**	**661970,67**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**468556,40**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**5622,60**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**474179,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**269365,14**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**269365,14**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21549,20**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**290914,34**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3412337,00**				
	Материалы		Тенге				**118594,77**				
	Всего заработная плата		Тенге					**488687,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2772671,70**				
		Накладные расходы	Тенге				**410497,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**305827,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4128661,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**260,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**488687,49**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**13811,53**				
	Материалы		Тенге				**797,43**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12627,82**			
		Накладные расходы	Тенге				**10607,38**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1953,51**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**26372,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12627,82**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3205533,50**				
	Материалы		Тенге				**2049836,90**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1133881,53**			
	Сдача и испытание		Тенге				**39222,48**				
		Накладные расходы	Тенге				**952459,87**				
		Сметная прибыль	Тенге				**332640,93**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4490634,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**654,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1133881,53**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9410761,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**921,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1635196,84**			

РАЗДЕЛ 3. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМЫ П1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	90	4120,92	75,28	370882,80	6775,20	245437,20	101610,90	510292,80
		НР - 84%; СП - 8%			1318,56	25,50	118670,40	2295,00		37799,10	
103	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	90	151,73	1,54	13655,70	138,60	166,50	11214,90	26860,50
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	13350,60	--		1989,90	
104	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	5	3643,88	179,25	18219,40	896,25	1518,35	13472,55	34227,30
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	15804,80	233,95		2535,35	
105	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	5	17163,00	--	85815,00	--	85815,00	--	92680,20
		СП - 8%			--	--	--	--		6865,20	
106	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	3643,88	179,25	3643,88	179,25	303,67	2694,51	6845,46
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	3160,96	46,79		507,07	
107	242-304-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50//16КЧ9П	шт.	1	19851,00	--	19851,00	--	19851,00	--	21439,08
		СП - 8%			--	--	--	--		1588,08	
108	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	1	2476,58	361,88	2476,58	361,88	27,23	1859,01	4682,44
		НР - 84%; СП - 8%			2087,47	125,64	2087,47	125,64		346,85	
109	242-404-0106 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 50	шт.	1	30110,00	--	30110,00	--	30110,00	--	32518,80
		СП - 8%			--	--	--	--		2408,80	
110	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	4	3595,00	130,37	14380,00	521,48	1214,68	10699,40	27085,76
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	23,39	12643,84	93,56		2006,36	
111	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1100,00	--	2200,00	--	2200,00	--	2376,00
		СП - 8%			--	--	--	--		176,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	1722,00	--	3444,00	--	3444,00	--	3719,52
		СП - 8%			--	--	--	--		275,52	
113	Прайс-лист ООО"Неотех"	Насос с мокрым ротором с эл.приводом 0,09кВт 2500об/мин Wilo-TOP-S-25/7	шт	1	279225,62	--	279225,62	--		--	279225,62
					--	--	--	--	279225,62	--	
113.1		*Отпускная цена -*			*275914,64*				*275914,64*		
113.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3310,98*				*3310,98*		
114	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	37108,38	683,99	37108,38	683,99	6603,35	25254,99	67352,44
		НР - 84%; СП - 8%			29821,04	244,42	29821,04	244,42		4989,07	
115	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5	129,73	3,62	648,65	18,10	238,75	331,10	1058,15
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	391,80	2,35		78,40	
116	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	$м^2$	5	331,64	9,40	1658,20	47,00	1267,20	294,85	2109,30
		НР - 84%; СП - 8%			68,80	1,40	344,00	7,00		156,25	
117	1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	$м^3$ изоляции	3	53996,64	3074,87	161989,92	9224,61	46953,54	92556,78	274910,43
		НР - 84%; СП - 8%			35270,59	1458,29	105811,77	4374,87		20363,73	
118	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	3,24	11573,00	--	37496,52	--	37496,52	--	40496,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2999,72	
		СИСТЕМА В6									
119	Прайс-лист "CAREair"	Вытяжная аспирационная установка 11500$м^3$/час, 30кВт, 3000об/мин Delta2Flex 1500-28/9 с частотным преобразователем F=133$м^2$	шт	1	18174206,22	--	18174206,22	--		--	18174206,22
					--	--	--	--	18174206,22	--	
119.1		*Отпускная цена -*			*17958701,80*				*17958701,80*		
119.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*215504,42*				*215504,42*		
120	1120-1901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие. Установка	агрегат	1	16548,44	980,06	16548,44	980,06	6314,34	8124,14	26646,39
		НР - 84%; СП - 8%			9254,04	417,55	9254,04	417,55		1973,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	1120-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	30,772	3885,84	71,84	119575,07	2210,66	24676,38	78641,54	214074,04
		НР - 84%; СП - 8%			3012,09	30,32	92688,03	933,01		15857,43	
122	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,6125	973520,00	--	596281,00	--	596281,00	--	643983,48
		СП - 8%			--	--	--	--		47702,48	
123	1120-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	7,8029	3885,84	71,84	30320,82	560,56	6257,22	19941,25	54283,06
		НР - 84%; СП - 8%			3012,09	30,32	23503,04	236,58		4020,99	
124	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1225	973520,00	--	119256,20	--	119256,20	--	128796,70
		СП - 8%			--	--	--	--		9540,50	
125	1120-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	21,195	2962,74	64,91	62795,27	1375,77	6181,09	46886,94	118456,73
		НР - 84%; СП - 8%			2606,20	27,34	55238,41	579,47		8774,52	
126	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,333	973520,00	--	324182,16	--	324182,16	--	350116,73
		СП - 8%			--	--	--	--		25934,57	
127	1120-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	3,745392	3885,84	71,84	14553,99	269,07	3003,46	9571,80	26055,86
		НР - 84%; СП - 8%			3012,09	30,32	11281,46	113,56		1930,08	
128	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,11712	973520,00	--	114018,66	--	114018,66	--	123140,15
		СП - 8%			--	--	--	--		9121,49	
129	1120-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,872696	3885,84	71,84	7277,00	134,53	1501,74	4785,90	13027,94
		НР - 84%; СП - 8%			3012,09	30,32	5640,73	56,78		965,04	
130	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,02928	973520,00	--	28504,67	--	28504,67	--	30785,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2280,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	1120-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,624232	3885,84	71,84	2425,67	44,85	500,58	1595,30	4342,65
		НР - 84%; СП - 8%			3012,09	30,32	1880,24	18,93		321,68	
132	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0065	973520,00	--	6327,88	--	6327,88	--	6834,11
		СП - 8%			--	--	--	--		506,23	
133	1120-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	1,2717	2962,74	64,91	3767,72	82,55	370,87	2813,22	7107,41
		НР - 84%; СП - 8%			2606,20	27,34	3314,30	34,77		526,47	
134	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0157	973520,00	--	15284,26	--	15284,26	--	16507,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1222,74	
135	1120-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	2,5434	2962,74	64,91	7535,43	165,10	741,72	5626,43	14214,81
		НР - 84%; СП - 8%			2606,20	27,34	6628,61	69,54		1052,94	
136	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0628	973520,00	--	61137,06	--	61137,06	--	66028,02
		СП - 8%			--	--	--	--		4890,96	
137	1120-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//ПЕРЕХОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,309447	2962,74	64,91	916,81	20,09	90,24	684,55	1729,47
		НР - 84%; СП - 8%			2606,20	27,34	806,48	8,46		128,11	
138	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0228	973520,00	--	22196,26	--	22196,26	--	23971,96
		СП - 8%			--	--	--	--		1775,70	
139	1120-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ПЕРЕХОД t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	0,2691765	3885,84	71,84	1045,98	19,34	215,86	687,91	1872,60
		НР - 84%; СП - 8%			3012,09	30,32	810,78	8,16		138,71	
140	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0228	973520,00	--	22196,26	--	22196,26	--	23971,96
		СП - 8%			--	--	--	--		1775,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	1120-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка//Д.280	заслонка	5	3344,48	78,20	16722,40	391,00	3251,85	11089,95	30037,35
		НР - 84%; СП - 8%			2615,91	24,56	13079,55	122,80		2225,00	
142	246-302-0303 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 315 мм//Д.280	шт.	5	9820,00	--	49100,00	--	49100,00	--	53028,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3928,00	
143	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж//ЛЮК ОЧИСТНОЙ 190Х270	т конструкций	0,0252	180614,70	8261,81	4551,49	208,20	63,67	3669,71	8878,89
		НР - 84%; СП - 8%			169826,15	3534,85	4279,62	89,08		657,70	
144	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012//ЛЮК ОЧИСТНОЙ 190Х270	т	0,0252	1012960,00	--	25526,59	--	25526,59	--	27568,72
		СП - 8%			--	--	--	--		2042,13	
145	1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Люки герметические. Установка	люк	5	5358,29	344,65	26791,45	1723,25	8392,50	14420,25	44508,65
		НР - 84%; СП - 8%			3335,14	98,25	16675,70	491,25		3296,95	
146	246-301-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	5	223,00	--	1115,00	--	1115,00	--	1204,20
		СП - 8%			--	--	--	--		89,20	
147	1120-0101-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка//АСПИРАЦИОННАЯ ВОРОНКА t=2мм	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,53764	1622,57	62,75	13852,92	535,74	5365,31	6853,16	22362,56
		НР - 84%; СП - 8%			931,39	24,21	7951,87	206,70		1656,47	
148	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,228	973520,00	--	221962,56	--	221962,56	--	239719,56
		СП - 8%			--	--	--	--		17757,00	
149	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	130	129,73	3,62	16864,90	470,60	6207,50	8608,60	27511,90
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	10186,80	61,10		2038,40	
150	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	130	208,73	5,27	27134,90	685,10	14541,80	10104,90	40219,40
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	11908,00	122,20		2979,60	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ									
151	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,309	929500,00	--	287215,50	--	287215,50	--	310192,74
		СП - 8%			--	--	--	--		22977,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,16956**	**403078,00**	**--**	**68345,91**	**--**	**68345,91**	**--**	**73813,58**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5467,67**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**21592342,10**	**28722,83**	**2532973,09**	**494094,54**	**22377077,93**
							577214,34	**10993,52**	**18453431,84**	**290641,29**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**18234616,44**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**218815,40**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**18453431,84**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2349863,06**				
		Материалы	Тенге				**69208,79**				
		Всего заработная плата	Тенге					**133209,89**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2141566,49**				
		Накладные расходы	Тенге				**111896,23**				
		Сметная прибыль	Тенге				**196941,68**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2658701,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**133209,89**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**4551,49**				
		Материалы	Тенге				**63,67**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4368,70**			
		Накладные расходы	Тенге				**3669,71**				
		Сметная прибыль	Тенге				**657,70**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**8878,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4368,70**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**784495,71**				
		Материалы	Тенге				**322134,15**				
		Всего заработная плата	Тенге					**450629,27**			
		Сдача и испытание	Тенге				**13210,29**				
		Накладные расходы	Тенге				**378528,60**				
		Сметная прибыль	Тенге				**93041,90**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1256066,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**249,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**450629,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**22377077,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**320,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**588207,86**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**43228268,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4163009,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**254171,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**101145,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14501529,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**18927611,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3581890,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1800057,00**	

Составил Павлишина К.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Проверил			Пшонкин А.А.							

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-3

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ОВ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	470,6	1919	903081,4
2	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	334,835	1764	590648,94
3	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	318,1608993	1669	531010,54
4	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,7692	1956	369232,56
5	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,416	1606	320262,1
6	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,288	1956	317435,33
7	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,3425	2429	248589,93
8	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,4278	1993	228054,61
9	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,65568	1827	198513,93
10	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,031	1732	142077,69

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,70625	1701	74344,33
12	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,4548	1827	48332,92
13	006-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,595	1795	36968,02
14	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,92524	1795	33970,81
15	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,5075	1764	18535,23
16	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,794	2179	16983,13
17	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4554688	1606	16791,48
18	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0635	2068	16675,32
19	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7092	1701	13113,35
20	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4488	1858	10123,87
21	004-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1694	1500	9254,1
22	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,14681904	2068	8575,62
23	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8668	1993	7706,53
24	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,454	1919	2790,23
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**4163071,96**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2256,8229**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,11720481	1978,68	(101144,64)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4163009,35**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,5242% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,38868044	4010	161958,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,38868044	1919	77505,88
2	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,116712	4074	24919,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,116712	1919	11737,97
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3316% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,04148877	6503	19778,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,041488775	2742	8339,76
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,16321614	191	16648,17
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,1442% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7695711	7839	13871,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7695711	1919	3395,81
6	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	87,37076718	70	6115,95
7	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	69,68568816	70	4878
8	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30,627375	84	2572,7
9	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,4198092	172	1276,21
10	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,233424	65	795,17
11	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07917405	6419	508,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07917405	1919	151,94
12	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,77128	34	298,22
13	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,46022549	53	183,39
14	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51801619	83	126
15	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	8,3466856	12	100,16
16	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,31723698	308	97,71
17	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1785292	15	17,68

1	2	3	4	5	6	7
18	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00676545	2520	17,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676545	1606	10,87
19	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02535299	170	4,31
20	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0750363	37	2,78
21	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,07917405	26	2,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**254172,34**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**101144,64**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,829% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	246-308-0306 РСНБ РК 2022	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-16, диаметром 500 мм	шт.	20	84656	1693120
2	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,573	973520	1531346,96
3	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	1,444085	929500	1342277,01
4	261-302-0209 РСНБ РК 2022	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	193	4564	880852
5	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	445	1952	868640
6	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	100,323	8073	809907,58
7	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,65792	403078	668271,08
8	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	355	1569	556995
9	261-305-0201 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	380	1406	534280
10	261-305-0106 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	150	3230	484500
11	245-510-0204 РСНБ РК 2022	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15	шт.	41	8726	357766
12	245-601-0801 РСНБ РК 2022	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм	шт.	14	23394	327516
13	261-302-0132 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	20	15994	319880

1	2	3	4	5	6	7
14	245-510-0103 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15	шт.	41	6965	285565
15	С Прайс-лист ООО"Насосы Ампика"	Ручной насос Р1,6-20	шт	1	267675,33	267675,33
16	261-305-0105 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	90	2701	243090
17	С Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"	Стакан монтажный к крышным вентиляторам утепленный с клапаном СТУМ-3.15-УК	шт	2	110502,06	221004,12
18	234-202-0201 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	15,876	11573	183732,95
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9441% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
19	234-303-0311 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 13 мм диаметром 38 мм	м	309,1	587	181441,7
20	242-207-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	43	3866	166238
21	242-207-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	32	4730	151360
22	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24	6251	150024
23	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	70	2126	148820
24	246-301-0409 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	10	14547	145470
25	234-303-0319 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 13 мм диаметром 76 мм	м	154	932	143528
26	246-304-0503 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	17	8198	139366
27	261-302-0303 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2	63987	127974
28	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	63,15	1938	122384,7

1	2	3	4	5	6	7
29	242-103-0302 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 80	шт.	2	60535	121070
30	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	17163	120141
31	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,121842	621783	75759,28
32	242-207-0605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	16416	65664
33	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	14	4432	62048
34	246-301-0410 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	3	19600	58800
35	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	50	1172	58600
36	242-301-0402 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	10	5015	50150
37	246-302-0303 РСНБ РК 2022	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 315 мм//Д.280	шт.	5	9820	49100
38	С Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"	Поддон к крышным вентилятором П-400	шт	2	24180,51	48361,02
39	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,05278684	813201	42926,31
40	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	7,02	6088	42737,76
41	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	14	2870	40180
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,2269% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
42	261-305-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	7	5398	37786
43	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,0203	5983	36019,45
44	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	20	1635	32700
45	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	5,79901074	5445	31575,61

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	53,35872964	589	31428,29
47	242-404-0106 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 50	шт.	1	30110	30110
48	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,17024	165506	28175,74
49	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3344	26752
50	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012//ЛЮК ОЧИСТНОЙ 190Х270	т	0,0252	1012960	25526,59
51	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,136782	175101	23950,66
52	242-304-0203 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50//16КЧ9П	шт.	1	19851	19851
53	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	27	708	19116
54	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	3723	18615
55	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3935	15740
56	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0288	539649	15541,89
57	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	10,17	1353	13760,01
58	242-207-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	6850	13700
59	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,306	41747	12774,58
60	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	0,03062	376202	11519,31
61	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	10	1035	10350
62	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,4416	474	10163,32
63	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504	10016
64	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01953305	467116	9124,2
65	261-107-0221 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	5,3075	1608	8534,46
66	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02961109	272284	8062,63

1	2	3	4	5	6	7
67	242-207-4001 РСНБ РК 2022	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3675	7350
68	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	45,8718	141	6467,92
69	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	6,44507466	859	5536,32
70	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,98	658	5250,84
71	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,64655	7701	4979,08
72	261-301-0216 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,64655	7391	4778,65
73	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,9457	4892	4626,36
74	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,8259	579	4531,2
75	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00273346	1643262	4491,79
76	261-107-0750 РСНБ РК 2022	Рукав герметичный гибкий	шт.	1	4081	4081
77	242-207-3702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	1722	3444
78	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	16,17	210	3395,7
79	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00791	408199	3228,85
80	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8972	655	3207,67
81	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,875	962	2765,75
82	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,842	3172	2670,82
83	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2650	2650
84	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	436851	2621,11
85	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,6249487	448	2519,98
86	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0045	552642	2486,89

1	2	3	4	5	6	7
87	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00448	525811	2355,63
88	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226	2226
89	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1100	2200
90	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	2102
91	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,1	121	2069,1
92	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,85	666	1898,1
93	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0047165	380806	1796,07
94	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,09	175	1590,75
95	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,5185	986	1497,24
96	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00169	820690	1386,97
97	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017	694126	1180,01
98	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00154	751628	1157,51
99	246-301-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	5	223	1115
100	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,36	717	975,12
101	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003016	274757	828,67
102	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,01	79987	799,87
103	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00036	2200599	792,22
104	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02667	29136	777,06
105	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,027431	27292	748,65
106	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	2	364	728

1	2	3	4	5	6	7
107	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,66132	423	702,74
108	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	308830	679,43
109	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	2	292	584
110	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2	197	394
111	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0003007	558744	168,01
112	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000093	623062	57,94
113	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00019936	289955	57,81
114	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000155	2453940	38,04
115	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	157952	31,59
116	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,1665	119	19,81
117	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0028985	5414	15,69
118	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06219	251	15,61
119	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00155	659	1,02
120	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00465	93	0,43
121	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	790	0,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**14501529,69**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 96,0195% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист "CAREair"	Вытяжная аспирационная установка 11500м^3/час, 30кВт, 3000об/мин Delta2Flex 1500-28/9 с частотным преобразователем F=133м^2	шт	1	18174206,22	18174206,22
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,9805% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
2	Т Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"	Заслонка воздушная круглая для дефлектора с эл.приводом Gruner 0,0002кВт УВК-500-MG с возвратной пружиной	шт	20	23708,95	474179
3	Т Прайс-лист ООО"Неотех"	Насос с мокрым ротором с эл.приводом 0,09кВт 2500об/мин Wilo-TOP-S-25/7	шт	1	279225,62	279225,62
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**18927610,84**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2256,8229**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**37846322**
		Накладные расходы	**тенге**			**3581890**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**41428212**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1800057**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**43228269**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102300'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-3'Отопление и вентиляция'131-ОВ''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р ОТОПЛЕНИЕ*
11	Е11-160401-0203'140''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	Е11-160301-0105'70''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
13	Е11-160301-0104'445''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода
14	Е11-160301-0103'40''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
15	Е11-160301-0102'40''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	Е11-160301-0101'380''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода
17	Е11-161101-0101'70+445+40+40+380''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
18	Е11-161101-0102'140''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'41''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
20	С1245-510-0204'41''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4", DN 15'шт.*
21	С1245-510-0103'41''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15'шт.
22	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'43+12''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1242-207-0501'43''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
24	С1242-207-0502'12''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
25	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
26	С1242-207-0605'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
27	Е11-150403-1004'55,5''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
28	Е11-130301-0406'45,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
29	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'45,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
30	Е11-260101-1701(РС295727)'140''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
31	С1234-303-0319'140.1,1''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 13 мм диаметром 76 мм'м*
32	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
33	С1222-519-0301'135.3,77:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
34	С1214-210-0101'105.0,222:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-101-0201'25,5.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
36	Е11-180301-0408'4.2.22+2.0,5.17''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб нитки регистра*
37	Е11-161101-0102'4.2.22+2.0,5.17''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
38	Е11-260101-1701(РС295727)'281''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
39	С1234-303-0311'281.1,1''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 13 мм диаметром 38 мм'м*
40	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
41	С1242-207-0604'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
42	П2 ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ Л.5*
43	Е11-160401-0203'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
44	Е11-160301-0103'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	Е11-161101-0101'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
46	Е11-161101-0102'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
47	Е11-181101-0102'14''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	Е11-181101-0101(РС296117)'16-14''Указатели уровня кранового типа. Установка'комплект*
49	С1242-207-4001'16-14''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
50	Ц13-120901-0101'16-14''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
51	Е11-181101-0104(РС296117)'14''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
52	С1245-713-0101'14''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
53	С1245-601-0801'14''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм'шт.*
54	Е11-180701-0103'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка'шт.*
55	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
56	С1242-103-0302'2''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 80'шт.*
57	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
58	С1242-101-0301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
59	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'10''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка//Д.32'шт.*
60	С1242-301-0402'10''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DI 32'шт.*
61	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
62	С1242-301-0401'5''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
63	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
64	С1242-301-1201'2''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.*
65	Е11-160401-0205'7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
66	Е11-161101-0102'7''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
67	С1241-116-0304'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
68	С1241-116-0305'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
69	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
70	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
71	Е11-130301-0406'6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
72	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
73	П2 КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛОВОГО УЗЛА*
74	С1222-519-0301'(10.1,89):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	Е11-180901-0107(РС296020)'1''Насосы ручные. Установка'узел*
76	СТ Прайс-лист ООО"Насосы Ампика"(Н86=2)(=13) '1'35800.Ф3:1,12'Ручной насос Р1,6-20'шт*
77	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
78	Е11-200101-0302'0,4.60''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
79	Е11-200701-0401'10''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
80	Е11-200301-0205(РС188226)'17''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка'решетка*
81	С1246-304-0503'17''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
82	Е11-260101-1101(РС295721)'5,7''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
83	С1234-202-0201'5,7.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
84	С1261-301-0219'27''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
85	Е11-200801-0103'20''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка'дефлектор*
86	Е11-200901-0103(РС296120)'20''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
87	С1246-308-0306'20''Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-16, диаметром 500 мм'шт.*
88	Т Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"(Н27=1,2)(=14)'20'3196.Ф3:1,12'Заслонка воздушная круглая для дефлектора с эл.приводом Gruner 0,0002кВт УВК-500-MG с возвратной пружиной'шт*
89	Е11-200501-0203(РС296081)'20''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, диаметр до 560 мм Установка'заслонка*
90	Е11-200101-0307'2.3,14.0,25.30''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
91	Е11-160301-0102'250''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
92	Е11-161101-0101'250''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
93	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'20''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
94	С1242-207-0502'20''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
95	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
96	С1222-519-0301'10,5.3,77:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
97	С1214-101-0201'5,6.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
98	Е11-200101-0308'2.3,14.0,315.15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка//t 0,8мм'м^2 поверхности воздуховодов*
99	Е11-200101-0307'2.3,14.0,25.15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
100	Е11-160301-0102'65''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	Е11-260101-0901(РС295721)'6''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
102	С1234-202-0201'6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
103	П2 ФЛАНЕЦ ИЗ УГОЛКА*
104	Е11-070107-0103(РС130010)'(20.3,77):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
105	С1222-519-0301'(20.3,77):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
106	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ*
107	С1222-519-0301'(45.3,77+20.8,59):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
108	С1214-101-0201'0,5.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
109	Е11-130301-0406'30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
110	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
111	Е11-090601-0102(РС295605)'2.0,062''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
112	СТ Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"(Н86=2)(=13) '2'14779.Ф3:1,12'Стакан монтажный к крышным вентиляторам утепленный с клапаном СТУМ-3.15-УК'шт*
113	Е11-090601-0102(РС295605)'2.0,0029''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
114	СТ Прайс-лист Новосибирский энергомашиностроительный завод "Тайра"(Н86=2)(=13) '2'3234.Ф3:1,12'Поддон к крышным вентилятором П-400'шт*
115	П2 РАМА ПОД УСТАНОВКУ VS-55-R-H/S 1ШТ Л.16*
116	Н43=1*
117	Е11-201301-0101(РС188241)(РС295485)'150,8''Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка'кг изделия*
118	С1222-519-0301'0,1508''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
119	Н43=1*
120	Е11-200701-0402'3''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами'зонт*
121	Е11-460302-0302'30''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
122	Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ СИСТЕМЫ П1*
123	Е11-160401-0202'90''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
124	Е11-161101-0101'90''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
125	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
126	С1242-101-0301'5''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
127	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
128	С1242-304-0203'1''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50//16КЧ9П'шт.*
129	Е11-181001-0104(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	С1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ 50553-2010 DN 50'шт.*
131	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
132	С1242-207-3701'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
133	С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
134	Т Прайс-лист ООО"Неотех"(Н27=1,2)(=14) '1'37640.Ф3:1,12'Насос с мокрым ротором с эл.приводом 0,09кВт 2500об/мин Wilo-TOP-S-25/7'шт*
135	Е11-180501-0101(РС296315)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
136	Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
137	Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
138	Е11-260101-0901(РС295721)'3''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
139	С1234-202-0201'3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
140	П2 СИСТЕМА В6*
141	Т Прайс-лист "CAREair"(Н27=1,2)(=14) '1'39260.Ф2'Вытяжная аспирационная установка 11500м^3/час, 30кВт, 3000об/мин Delta2Flex 1500-28/9 с частотным преобразователем F=133м^2 'шт*
142	Е11-201901-0101(РС296320)'1''Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие. Установка'агрегат*
143	Е11-200101-0205(РС188086)'2.3,14.0,14.35''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
144	С1222-525-0401'35.17,5:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
145	Е11-200101-0205(РС188086)'2.3,14.0,1775.7''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
146	С1222-525-0401'7.17,5:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
147	Е11-200101-0206(РС188086)'2.3,14.0,225.15''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
148	С1222-525-0401'15.22,2:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
149	Е11-200101-0205(РС188086)'2.3,14.0,14.0,71.6''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
150	С1222-525-0401'6.19,52:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
151	Е11-200101-0205(РС188086)'2.3,14.0,14.0,71.3''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
152	С1222-525-0401'3.9,76:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	Е11-200101-0205(РС188086)'2.3,14.0,14.0,71.1''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
154	С1222-525-0401'1.6,5:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
155	Е11-200101-0206(РС188086)'2.3,14.0,225.0,9.1''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
156	С1222-525-0401'1.15,7:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
157	Е11-200101-0206(РС188086)'2.3,14.0,225.0,9.2''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//ОТВОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
158	С1222-525-0401'2.31,4:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
159	Е11-200101-0206(РС188086)'(2.3,14.0,225.0,135)+(2.3,14.0,14.0,135)''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка//ПЕРЕХОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
160	С1222-525-0401'1.22,8:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
161	Е11-200101-0205(РС188086)'(2.3,14.0,1775.0,135)+(2.3,14.0,14.0,135)''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка//ПЕРЕХОД t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
162	С1222-525-0401'1.22,8:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
163	Е11-200501-0102(РС296081)'5''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка//Д.280'заслонка
164	С1246-302-0303'5''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 315 мм//Д.280'шт.*
165	Е11-090601-0101(РС295605)'14.1,8:1000''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж//ЛЮК ОЧИСТНОЙ 190Х270'т конструкций*
166	С1222-504-0101'14.1,8:1000''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012//ЛЮК ОЧИСТНОЙ 190Х270'т*
167	Е11-201101-0107(РС296260)'5''Люки герметические. Установка'люк*
168	С1246-301-0701'5''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
169	Е11-200101-0217(РС188093)'(2.3,14.0,1775.0,2.6)+(6.0,2.6)''Воздуховоды класса П (плотные) из листовой стали, толщина 0,9 мм, периметр до 7200 мм. Прокладка//АСПИРАЦИОННАЯ ВОРОНКА t=2мм'м^2 поверхности воздуховодов*
170	С1222-525-0401'6.38:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
171	Е11-130301-0406'130''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
172	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'130''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
173	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ*
174	С1222-519-0301'(25.3,77+25.8,59):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
175	С1214-101-0201'3,6.47,1:1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
176	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ВК

Сметная стоимость	20444,138	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1163,096	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,592	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
						Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%						
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6						
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
РАЗДЕЛ 1. ХОЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1												
1	**Прайс-лист**	**Комплектная насосная станция Hydro Multi E 3 CME-I 10-2 (2 раб, 1 рез) Grundfos: 1 насос Q=14м^3/ч, H=20м, P=2,2кВт с запорной арматурой между насосами, манометрами и мембранным баком V=25л**	**комплект**	**1**		**12827835,60**	**--**	**12827835,60**	**--**		**--**	**12827835,60**
						--	**--**	**--**	**--**	**12827835,60**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*12675726,88*				*12675726,88*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*152108,72*				*152108,72*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	2	69824,52	2328,98	139649,04	4657,96	4566,92	110537,86	270201,86
		НР - 84%; СП - 8%			65212,08	584,26	130424,16	1168,52		20014,96	
3	1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	24	2447,63	35,89	58743,12	861,36	38961,84	16185,12	80922,48
		НР - 84%; СП - 8%			788,33	14,50	18919,92	348,00		5994,24	
4	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	14,5	2920,25	35,89	42343,63	520,41	30392,43	9778,51	56291,90
		НР - 84%; СП - 8%			788,33	14,50	11430,79	210,25		4169,77	
5	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	120	4473,52	63,14	536822,40	7576,80	407697,60	104718,00	692863,20
		НР - 84%; СП - 8%			1012,90	25,97	121548,00	3116,40		51322,80	
6	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	158,5	151,73	1,54	24049,20	244,09	293,22	19750,69	47304,32
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	23511,89	--		3504,43	
7	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	10	6021,69	131,96	60216,90	1319,60	41610,70	14877,00	81101,40
		НР - 84%; СП - 8%			1728,66	42,41	17286,60	424,10		6007,50	
8	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10	155,68	1,54	1556,80	15,40	58,00	1246,10	3027,10
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	1483,40	--		224,20	
9	1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка	м трубопровода	2	21003,20	218,81	42006,40	437,62	33919,80	6517,90	52406,24
		НР - 84%; СП - 8%			3824,49	55,21	7648,98	110,42		3881,94	
10	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	2	173,30	1,54	346,60	3,08	46,84	249,22	643,48
		НР - 84%; СП - 8%			148,34	--	296,68	--		47,66	
11	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием//ВВОД/	км трубопровода	0,007	1990322,82	862120,44	13932,26	6034,85	761,43	7837,73	23511,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**1019426,24**	**313520,72**	**7135,98**	**2194,65**		**1741,60**	
12	**241-102-0229 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**7,028**	**15384,00**	**--**	**108118,75**	**--**	**108118,75**	**--**	**116768,25**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8649,50**	
13	**1122-0601-1006 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,007**	**4161568,79**	**944441,01**	**29130,98**	**6611,09**	**21347,95**	**3125,94**	**34837,47**
		НР - 84%; СП - 8%			**167419,39**	**364202,36**	**1171,94**	**2549,42**		**2580,55**	
14	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0649**	**2230286,98**	**831927,92**	**144745,63**	**53992,12**	**30790,72**	**65500,63**	**227065,96**
		НР - 84%; СП - 8%			**923925,93**	**277567,80**	**59962,79**	**18014,15**		**16819,70**	
15	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**1100,00**	**--**	**11000,00**	**--**	**11000,00**	**--**	**11880,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**880,00**	
16	**242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3337,00**	**--**	**3337,00**	**--**	**3337,00**	**--**	**3603,96**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**266,96**	
17	**Прайс-лист ООО"TransArm"**	**Задвижка клиновая стальная, с эл.приводом, фланцевая д.50 1,6МПа 30с941нж**	**шт**	**1**	**508155,01**	**--**	**508155,01**	**--**		**--**	**508155,01**
					--	**--**	**--**	**--**	**508155,01**	**--**	
17.1		*Отпускная цена -*			*502129,46*				*502129,46*		
17.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6025,55*				*6025,55*		
18	**1312-1101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**11211,02**	**201,06**	**11211,02**	**201,06**	**185,36**	**9173,49**	**22015,27**
		НР - 84%; СП - 8%			**10824,60**	**96,22**	**10824,60**	**96,22**		**1630,76**	
19	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**15**	**3643,88**	**179,25**	**54658,20**	**2688,75**	**4555,05**	**40417,65**	**102681,90**
		НР - 84%; СП - 8%			**3160,96**	**46,79**	**47414,40**	**701,85**		**7606,05**	
20	**242-101-1001 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**15**	**43694,00**	**--**	**655410,00**	**--**	**655410,00**	**--**	**707842,80**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**52432,80**	
21	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**6526,05**	**419,28**	**6526,05**	**419,28**	**515,95**	**4783,31**	**12214,11**
		НР - 84%; СП - 8%			**5590,82**	**103,60**	**5590,82**	**103,60**		**904,75**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	64697,00	--	64697,00	--	64697,00	--	69872,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5175,76	
23	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	3643,88	179,25	3643,88	179,25	303,67	2694,51	6845,46
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	3160,96	46,79		507,07	
24	242-304-0702 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	12597,00	--	12597,00	--	12597,00	--	13604,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1007,76	
25	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	6526,05	419,28	13052,10	838,56	1031,90	9566,62	24428,22
		НР - 84%; СП - 8%			5590,82	103,60	11181,64	207,20		1809,50	
26	242-304-0704 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	20034,00	--	40068,00	--	40068,00	--	43273,44
		СП - 8%			--	--	--	--		3205,44	
		ПОЖАРНЫЙ КРАН 7шт									
27	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран	7	43408,86	196,25	303862,02	1373,75	287750,96	12792,01	341986,33
		НР - 84%; СП - 8%			2105,33	70,18	14737,31	491,26		25332,30	
28	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ГОЛОВКА СОЕДЕНИТЕЛЬНАЯ НАПОРНАЯ ДЛЯ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МУФТОВАЯ ГМ-50/	т	0,00154	449705,00	--	692,55	--	692,55	--	747,95
		СП - 8%			--	--	--	--		55,40	
29	1116-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	7	1652,42	26,08	11566,94	182,56	100,80	9538,69	22794,10
		НР - 84%; СП - 8%			1611,94	10,29	11283,58	72,03		1688,47	
30	248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.	7	12032,00	--	84224,00	--	84224,00	--	90961,92
		СП - 8%			--	--	--	--		6737,92	
		ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН ДЛЯ ГИДРОУБОРКИ 6шт ВК Л.6									
31	1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	6	32796,28	--	196777,68	--	192567,00	3537,00	216339,84
		НР - 84%; СП - 8%			701,78	--	4210,68	--		16025,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	3723,00	--	22338,00	--	22338,00	--	24125,04
		СП - 8%			--	--	--	--		1787,04	
33	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/	т	0,001194	449705,00	--	536,95	--	536,95	--	579,91
		СП - 8%			--	--	--	--		42,96	
34	261-301-0242 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=42 мм//НИППЕЛЬ ДВОЙНОЙ Д.25	кг	0,14	2087,00	--	292,18	--	292,18	--	315,55
		СП - 8%			--	--	--	--		23,37	
35	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	1,091	930,00	--	1014,63	--	1014,63	--	1095,80
		СП - 8%			--	--	--	--		81,17	
36	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/	т	0,00092	449705,00	--	413,73	--	413,73	--	446,83
		СП - 8%			--	--	--	--		33,10	
37	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34	2504,00	--	85136,00	--	85136,00	--	91946,88
		СП - 8%			--	--	--	--		6810,88	
38	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3935,00	--	31480,00	--	31480,00	--	33998,40
		СП - 8%			--	--	--	--		2518,40	
39	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25	708,00	--	17700,00	--	17700,00	--	19116,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1416,00	
40	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02452	187935,87	9079,28	4608,19	222,62	285,30	3460,38	8714,05
		НР - 84%; СП - 8%			167221,56	783,95	4100,27	19,22		645,49	
41	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,02452	976733,00	--	23949,49	--	23949,49	--	25865,45
		СП - 8%			--	--	--	--		1915,96	
42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	35	129,73	3,62	4540,55	126,70	1671,25	2317,70	7407,05
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	2742,60	16,45		548,80	
43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	35	208,73	5,27	7305,55	184,45	3915,10	2720,55	10828,30
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	3206,00	32,90		802,20	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				16210291,03	88691,36	2266335,07	461326,60	16938467,95
							519273,99	29923,43	13335990,61	266850,32	
Стоимость оборудования			Тенге				13177856,34				
Заготов.складские расходы			Тенге				158134,27				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				13335990,61				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**150860,06**				
	Материалы		Тенге				**4752,28**				
	Всего заработная плата		Тенге					**142513,50**			
		Накладные расходы	Тенге				**119711,35**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21645,72**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**292217,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**77,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**142513,50**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1362660,25**				
	Материалы		Тенге				**58486,45**				
	Всего заработная плата		Тенге					**97026,88**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1163005,28**				
		Накладные расходы	Тенге				**81502,55**				
		Сметная прибыль	Тенге				**115533,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1559696,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**43,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**97026,88**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4608,19**				
	Материалы		Тенге				**285,29**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4119,49**			
		Накладные расходы	Тенге				**3460,38**				
		Сметная прибыль	Тенге				**645,49**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**8714,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4119,49**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1356171,92**				
	Материалы		Тенге				**1039805,78**				
	Всего заработная плата		Тенге					**305537,55**			
		Накладные расходы	Тенге				**256652,33**				
		Сметная прибыль	Тенге				**129025,85**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1741850,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**160,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**305537,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**16938467,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**282,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**549197,42**			
РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ К2											
44	**1116-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воронки водосточные. Установка**	**воронка**	**2**	**27947,36**	**516,97**	**55894,72**	**1033,94**	**42557,46**	**10413,40**	**71612,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**6151,66**	**46,79**	**12303,32**	**93,58**		**5304,64**	
КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ПАТРУБОК 2ШТ ВК Л.5											
45	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,2**	**11420,06**	**178,10**	**2284,01**	**35,62**	**1769,18**	**411,48**	**2911,13**
		НР - 84%; СП - 8%			**2396,07**	**53,20**	**479,21**	**10,64**		**215,64**	
46	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0048**	**1780581,98**	**831927,92**	**8546,79**	**3993,26**	**118,69**	**4844,42**	**14462,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			923925,93	277567,80	4434,84	1332,33		1071,30	
47	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/	т	0,0048	449705,00	--	2158,58	--	2158,58	--	2331,27
		СП - 8%			--	--	--	--		172,69	
48	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	0,00021	376202,00	--	79,00	--	79,00	--	85,32
		СП - 8%			--	--	--	--		6,32	
49	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	5074,75	--	10149,50	--	--	8525,58	20169,08
		НР - 84%; СП - 8%			5074,75	--	10149,50	--		1494,00	
50	261-107-0711 РСНБ РК 2022	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,47	1016,00	--	477,52	--	477,52	--	515,72
		СП - 8%			--	--	--	--		38,20	
51	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	4	1418,52	75,28	5674,08	301,12	98,72	4516,04	11005,32
		НР - 84%; СП - 8%			1318,56	25,50	5274,24	102,00		815,20	
52	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	4	1155,00	--	4620,00	--	4620,00	--	4989,60
		СП - 8%			--	--	--	--		369,60	
53	242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	5629,00	--	11258,00	--	11258,00	--	12158,64
		СП - 8%			--	--	--	--		900,64	
54	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	40	7319,27	131,96	292770,80	5278,40	218346,00	59508,00	380461,20
		НР - 84%; СП - 8%			1728,66	42,41	69146,40	1696,40		28182,40	
55	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0375	2230286,98	831927,92	83635,76	31197,29	17791,25	37847,05	131201,44
		НР - 84%; СП - 8%			923925,93	277567,80	34647,22	10408,79		9718,63	
56	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0136	187935,87	9079,28	2555,93	123,48	158,24	1919,30	4833,24
		НР - 84%; СП - 8%			167221,56	783,95	2274,21	10,66		358,02	
57	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0136	976733,00	--	13283,57	--	13283,57	--	14346,26
		СП - 8%			--	--	--	--		1062,69	
58	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	16	129,73	3,62	2075,68	57,92	764,00	1059,52	3386,08
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	1253,76	7,52		250,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**16**	**208,73**	**5,27**	**3339,68**	**84,32**	**1789,76**	**1243,68**	**4950,08**
		НР - 84%; СП - 8%			**91,60**	**0,94**	**1465,60**	**15,04**		**366,72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**498803,62**	**42105,35**	**315269,97**	**130288,47**	**679419,64**
							141428,30	**13676,96**	**--**	**50327,55**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**129474,58**				
	Материалы		Тенге				**20463,70**				
	Всего заработная плата		Тенге					**53565,10**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**31876,67**				
		Накладные расходы	Тенге				**44994,67**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13957,67**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**188426,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**53565,10**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2555,93**				
	Материалы		Тенге				**158,24**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2284,87**			
		Накладные расходы	Тенге				**1919,29**				
		Сметная прибыль	Тенге				**358,02**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4833,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2284,87**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**366773,11**				
	Материалы		Тенге				**262771,36**				
	Всего заработная плата		Тенге					**99255,29**			
		Накладные расходы	Тенге				**83374,50**				
		Сметная прибыль	Тенге				**36011,88**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**486159,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**99255,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**679419,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**77,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**155105,26**			
		РАЗДЕЛ 3. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САМОТЕЧНАЯ К3 И НАПОРНАЯ КЗН									
60	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**4**	**37108,38**	**683,99**	**148433,52**	**2735,96**	**26413,40**	**101019,96**	**269409,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**29821,04**	**244,42**	**119284,16**	**977,68**		**19956,28**	
61	**511-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 16,0 м³/ч, напор 16,0 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**4**	**100600,00**	**--**	**402400,00**	**--**		**--**	**402400,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**402400,00**	**--**	
62	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**	**2141,99**	**31,28**	**10709,95**	**156,40**	**7079,75**	**2970,05**	**14774,40**
		НР - 84%; СП - 8%			**694,76**	**12,40**	**3473,80**	**62,00**		**1094,40**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	242-303-0201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15//15ч8п	шт.	4	2177,00	--	8708,00	--	8708,00	--	9404,64
		СП - 8%			--	--	--	--		696,64	
64	1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	25	4117,04	75,28	102926,00	1882,00	68080,00	28225,25	141643,25
		НР - 84%; СП - 8%			1318,56	25,50	32964,00	637,50		10492,00	
65	1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	90	7303,78	131,96	657340,20	11876,40	489884,40	133893,00	854532,00
		НР - 84%; СП - 8%			1728,66	42,41	155579,40	3816,90		63298,80	
66	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0682	2230286,98	831927,92	152105,57	56737,48	32356,34	68831,17	238611,68
		НР - 84%; СП - 8%			923925,93	277567,80	63011,75	18930,12		17674,94	
67	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	36	2226,00	--	80136,00	--	80136,00	--	86546,88
		СП - 8%			--	--	--	--		6410,88	
68	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4249,00	--	33992,00	--	33992,00	--	36711,36
		СП - 8%			--	--	--	--		2719,36	
69	1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	5	26811,61	123,59	134058,05	617,95	124200,00	8030,55	153455,70
		НР - 84%; СП - 8%			1848,02	64,02	9240,10	320,10		11367,10	
70	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1	570,01	--	570,01	--	19,50	462,43	1115,04
		НР - 84%; СП - 8%			550,51	--	550,51	--		82,60	
71	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3974,00	--	3974,00	--	3974,00	--	4291,92
		СП - 8%			--	--	--	--		317,92	
72	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	4	605,53	--	2422,12	--	--	2034,60	4813,24
		НР - 84%; СП - 8%			605,53	--	2422,12	--		356,52	
73	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	4	1083,00	--	4332,00	--	4332,00	--	4678,56
		СП - 8%			--	--	--	--		346,56	
74	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	3643,88	179,25	14575,52	717,00	1214,68	10778,04	27381,84
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	12643,84	187,16		2028,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	242-304-0702 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	шт.	4	12597,00	--	50388,00	--	50388,00	--	54419,04
		СП - 8%			--	--	--	--		4031,04	
76	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	4	3643,88	179,25	14575,52	717,00	1214,68	10778,04	27381,84
		НР - 84%; СП - 8%			3160,96	46,79	12643,84	187,16		2028,28	
77	242-101-1001 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	шт.	4	43694,00	--	174776,00	--	174776,00	--	188758,08
		СП - 8%			--	--	--	--		13982,08	
78	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,03266	187935,87	9079,28	6137,99	296,53	380,00	4609,13	11606,89
		НР - 84%; СП - 8%			167221,56	783,95	5461,46	25,60		859,77	
79	222-519-0201 РСНБ РК 2022	**Опоры скользящие**	т	0,03266	976733,00	--	31900,10	--	31900,10	--	34452,11
		СП - 8%			--	--	--	--		2552,01	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	40	129,73	3,62	5189,20	144,80	1910,00	2648,80	8465,20
		НР - 84%; СП - 8%			78,36	0,47	3134,40	18,80		627,20	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	40	208,73	5,27	8349,20	210,80	4474,40	3109,20	12375,20
		НР - 84%; СП - 8%			91,60	0,94	3664,00	37,60		916,80	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**2047998,95**	**76092,32**	**1145433,25**	**377390,22**	**2587228,63**
							424073,38	**25200,62**	**402400,00**	**161839,46**	
Стоимость оборудования			Тенге				**402400,00**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**402400,00**				
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**553850,07**				
Материалы			Тенге				**38740,74**				
Всего заработная плата			Тенге					**88796,67**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**388206,10**				
		Накладные расходы	Тенге				**74589,17**				
		Сметная прибыль	Тенге				**50275,43**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**678714,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88796,67**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**6137,99**				
Материалы			Тенге				**380,00**				
Всего заработная плата			Тенге					**5487,06**			
		Накладные расходы	Тенге				**4609,13**				
		Сметная прибыль	Тенге				**859,77**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**11606,89**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3,00
		Сметная заработная плата	Тенге					5487,06			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1085610,89				
	Материалы		Тенге				718106,41				
	Всего заработная плата		Тенге					354990,27			
	Сдача и испытание		Тенге				3569,99				
		Накладные расходы	Тенге				298191,92				
		Сметная прибыль	Тенге				110704,26				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1494507,07				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187,00
		Сметная заработная плата	Тенге					354990,27			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2587228,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								228,00
		Сметная заработная плата	Тенге					449274,00			
РАЗДЕЛ 4. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ											
82	**1117-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фонтанчики питьевые напольные с педальным пуском. Установка**	**комплект**	**2**	**106660,20**	**131,48**	**213320,40**	**262,96**	**203653,62**	**7996,34**	**239022,08**
		НР - 84%; СП - 8%			**4701,91**	**57,82**	**9403,82**	**115,64**		**17705,34**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**213320,40**	**262,96**	**203653,62**	**7996,34**	**239022,08**
							9403,82	**115,64**	**--**	**17705,34**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**213320,40**				
	Материалы		Тенге				**203653,62**				
	Всего заработная плата		Тенге					**9519,46**			
		Накладные расходы	Тенге				**7996,34**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17705,34**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**239022,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9519,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**239022,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9519,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20444138,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1094179,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**207152,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**68917,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3930692,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**13738391,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**977002,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**496723,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-4

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ВК

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,5709	1956	292560,68
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,5511	1919	192957,56
3	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,64368304	2294	162056,61
4	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70,196	1858	130424,17
5	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,2896	1827	119284,1
6	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,2674	1764	102783,69
7	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,41755	2429	25304,23
8	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,70971751	1764	11835,94
9	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7606	1669	11283,44
10	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,6408	1919	10824,7

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7229	1764	8331,2
12	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,30056	1890	8128,06
13	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,276	2179	7138,4
14	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,390016	2105	7135,98
15	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6432	1474	2422,08
16	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,577024	2031	1171,94
17	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2762	1993	550,47
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**1094193,24**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**562,2333**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,97850845	2224,66	(68916,65)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1094179,5**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,5801% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,43692331	6917	148279,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,43692331	2294	49176,3
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5875% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,25789209	4010	25094,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,257892092	1919	12008,89
3	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,917907	7839	7195,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,917907	1919	1761,46
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8324% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,2887088	191	5212,14
5	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	71,50340068	70	5005,24

1	2	3	4	5	6	7
6	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5472712	8683	4751,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5472712	2742	1500,62
7	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66493586	6503	4324,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66493586	2742	1823,25
8	324-106-0201 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,29338064	9544	2800,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58676128	2294	1346,03
9	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2507	6725	1685,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2507	2742	687,42
10	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,21205632	2522	534,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21205632	1919	406,94
11	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,6844818	172	461,73
12	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,48598363	308	457,68
13	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,3880725	84	284,6
14	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,567828	37	280,01
15	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03427046	6419	219,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03427046	1919	65,77
16	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,14234917	83	177,81
17	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06095	2520	153,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06095	1606	97,89
18	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0148764	9985	148,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148764	2742	40,79
19	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,17881072	170	30,4
20	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,75536	12	21,06
21	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,19462	15	17,92

1	2	3	4	5	6	7
22	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,93863	15	14,08
23	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0332787	26	0,87
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**207151,3**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**68916,65**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1414% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	19	43694	830186
2	261-305-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	130	5398	701740
3	261-305-0212 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	120	3376	405120
4	261-301-0266 РСНБ РК 2022	Фонтанчики питьевые Фт-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном и выпуском без чаши	шт.	2	101508	203016
5	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	150	1283	192450
6	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	8,888	15384	136732,99
7	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	140	964	134960
8	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1БЗр ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	7	17910	125370
9	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	5	24566	122830
10	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	40	2226	89040
11	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34	2504	85136
12	248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ	шт.	7	12032	84224
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7989% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
13	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1706	449705	76719,67
14	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,07078	976733	69133,16
15	261-305-0105 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	25	2701	67525

1	2	3	4	5	6	7
16	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	64697	64697
17	242-304-0702 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	5	12597	62985
18	224-106-0301 РСНБ РК 2022	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	2	21090	42180
19	261-305-0107 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	10	4106	41060
20	242-304-0704 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	20034	40068
21	261-305-0207 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	24	1610	38640
22	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4249	33992
23	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3935	31480
24	261-305-0209 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	14,5	2082	30189
25	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	3723	22338
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0597% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
26	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	17,85	1019	18189,15
27	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25	708	17700
28	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	14	1006	14084
29	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	7	1856	12992
30	242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	5629	11258
31	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	1100	11000
32	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2650	10600
33	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01638	539649	8839,45
34	242-303-0201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15//15ч8п	шт.	4	2177	8708

1	2	3	4	5	6	7
35	261-305-0201 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	5	1406	7030
36	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03261	165506	5397,15
37	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,26	19563	5086,38
38	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,94862	4892	4640,65
39	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	4	1155	4620
40	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015786	274757	4337,31
41	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	4	1083	4332
42	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3974	3974
43	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00821194	467116	3835,93
44	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	3337	3337
45	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,900441	655	3209,79
46	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/	т	0,006914	449705	3109,26
47	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0088	308830	2717,7
48	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,09	405	2466,45
49	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327064	2289,45
50	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,054	41747	2254,34
51	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00508	408199	2073,65
52	261-305-0110 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	0,2	8720	1744
53	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00637	272284	1734,45
54	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,7519	962	1685,33

1	2	3	4	5	6	7
55	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,84911	141	1670,72
56	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00086	1789060	1538,59
57	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	27292	1528,35
58	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002548	525811	1339,77
59	261-107-0983 РСНБ РК 2022	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	1,091	930	1014,63
60	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034468	29136	1004,26
61	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,22865	579	711,39
62	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ГОЛОВКА СОЕДЕНИТЕЛЬНАЯ НАПОРНАЯ ДЛЯ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МУФТОВАЯ ГМ-50/	т	0,00154	449705	692,55
63	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,27465	474	604,18
64	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001365	380806	519,8
65	261-107-0711 РСНБ РК 2022	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,47	1016	477,52
66	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00053565	820690	439,6
67	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005239	813201	426,04
68	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00192	185358	355,89
69	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000798	441048	351,96
70	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	19	17	323
71	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,513	626	321,14
72	261-301-0242 РСНБ РК 2022	Ниппель, d=42 мм//НИППЕЛЬ ДВОЙНОЙ Д.25	кг	0,14	2087	292,18
73	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00099092	289955	287,32
74	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00091	278998	253,89
75	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000147	1549022	227,71
76	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	589	212,04

1	2	3	4	5	6	7
77	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,4	472	188,8
78	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	122032	170,84
79	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5217602	251	130,96
80	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2962	423	125,29
81	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,00175	59186	103,58
82	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,16	605	96,8
83	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	0,00021	376202	79
84	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00013731	558744	76,72
85	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00004247	623062	26,46
86	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000708	2453940	17,37
87	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000729	122032	8,9
88	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00084	9128	7,67
89	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00132359	5414	7,17
90	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0042	346	1,45
91	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007078	659	0,47
92	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0021234	93	0,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**3930691,46**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 93,3722% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист	Комплектная насосная станция Hydro Multi E 3 CME-I 10-2 (2 раб, 1 рез) Grundfos: 1 насос Q=14$м^3$/ч, Н=20м, Р=2,2кВт с запорной арматурой между насосами, манометрами и мембранным баком V=25л	комплект	1	12827835,6	12827835,6

1	2	3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,6278% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	Т Прайс-лист ООО"TransArm"	Задвижка клиновая стальная, с эл.приводом, фланцевая д.50 1,6МПа 30с941нж	шт	1	508155,01	508155,01
3	511-101-0104 РСНБ РК 2022	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 16,0 $м^3$/ч, напор 16,0 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт.	4	100600	402400
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**13738390,61**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**562,2333**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**18970413**
		Накладные расходы	**тенге**			**977002**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**19947415**
		Сметная прибыль	**тенге**			**496723**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**20444138**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102400'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-4'Водопровод и канализация'131-ВК''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р ХОЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1*
11	Т Прайс-лист (=14) (Н27=1,2)'1'1729210.Ф3:1,12'Комплектная насосная станция Hydro Multi E 3 CME-I 10-2 (2 раб, 1 рез) Grundfos: 1 насос Q=14м^3/ч, Н=20м, Р=2,2кВт с запорной арматурой между насосами, манометрами и мембранным баком V=25л'комплект*
12	Ц13-070401-0102(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
13	Е11-160301-0201'24''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
14	Е11-160301-0203'14,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
15	Е11-160301-0206'120''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
16	Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'24+14,5+120''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
17	Е11-160401-0204'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
18	Е11-161101-0102(РС295855РС249132)'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19	Е11-160401-0208'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
20	Е11-161101-0103(РС295855РС249132)'2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
21	Е11-220301-0106(РС249131)(РС295990)'0,007''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием//ВВОД/'км трубопровода*
22	С1241-102-0229'7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-220601-1006'0,007''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
24	Е11-220801-0105'(6.1,2+2.15+2,9+2,9+1,5+2.10,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
25	С1242-207-3701'10''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	С1242-207-3703'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
27	Т Прайс-лист ООО"TransArm"(=14) (Н27=1,2)'1'68500.Ф3:1,12'Задвижка клиновая стальная, с эл.приводом, фланцевая д.50 1,6МПа 30с941нж'шт*
28	Ц13-121101-0303'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'15''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
30	С1242-101-1001'15''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
31	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
32	С1242-101-1003'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
33	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
34	С1242-304-0702'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
35	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
36	С1242-304-0704'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
37	П2 ПОЖАРНЫЙ КРАН 7шт*
38	Е11-160701-0101(РС187933=2)(РС187939=20)'7''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
39	С1261-301-0254'7.0,22:1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ГОЛОВКА СОЕДЕНИТЕЛЬНАЯ НАПОРНАЯ ДЛЯ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МУФТОВАЯ ГМ-50/'т*
40	Е11-161401-0101(РС296170)'7''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
41	С1248-307-0101'7''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ'шт.*
42	П2 ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН ДЛЯ ГИДРОУБОРКИ 6шт ВК Л.6*
43	Е11-160701-0102(РС187935)(РС187944=25)(РС252466)'6''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
44	С1242-301-0401'6''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
45	С1261-301-0254'2.0,597:1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/'т*
46	С1261-301-0242'0,14''Ниппель, d=42 мм//НИППЕЛЬ ДВОЙНОЙ Д.25'кг*
47	С1261-107-0983'1,091''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
48	С1261-301-0254'(0,3+0,62):1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	С1241-116-0307'34''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
50	С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
51	С1261-301-0219'25''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
52	Е11-090305-0301(РС295605)'(24.0,91+2.1,34):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
53	С1222-519-0201'(24.0,91+2.1,34):1000''Опоры скользящие'т*
54	Е11-130301-0406'35''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
55	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'35''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
56	Р ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ К2*
57	Е11-160801-0101'2''Воронки водосточные. Установка'воронка*
58	П2 КОМПЕНСАЦИОННЫЙ ПАТРУБОК 2ШТ ВК Л.5*
59	Е11-160401-0207'0,1.2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
60	Е11-220801-0105(РС251470)'2.2,4:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
61	С1261-301-0254'2.2,4:1000''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ПАТРУБОК/'т*
62	С1214-210-0101'2.0,105:1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	Е11-161201-0102(РС135824)(РС144572)(РС147045)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
64	С1261-107-0711'0,235.2''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
65	Е11-160401-0201(РС278602)'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
66	С1241-102-0123'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
67	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
68	Е11-160401-0205'40''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
69	Е11-220801-0105'(11.2,5+2.2,2+8.0,7):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
70	Е11-090305-0301(РС295605)'(8.1,7):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
71	С1222-519-0201'(8.1,7):1000''Опоры скользящие'т*
72	Е11-130301-0406'16''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
73	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'16''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
74	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САМОТЕЧНАЯ К3 И НАПОРНАЯ К3Н*
75	Е11-180501-0101(РС296315)'4''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
76	511-101-0104'4''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 16,0 м^3/ч, напор 16,0 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин'шт.*
77	Е11-160301-0101(РС249131)'5''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
78	С1242-303-0201'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15//15ч8п'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	Е11-160401-0202(РС249131)'25''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
80	Е11-160401-0205(РС249131)'90''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
81	Е11-220801-0105'(12.2,8+4.1,2+11.2,2+8.0,7):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
82	С1241-116-0207'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
83	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
84	Е11-170101-0112'5''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
85	Е11-181101-0102(РС262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
86	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
87	Е11-160501-0212(РС187512)'1.4''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
88	С1244-402-0101'1.4''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
89	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
90	С1242-304-0702'4''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
91	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
92	С1242-101-1001'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
93	Е11-090305-0301(РС295605)'(6.0,91+16.1,7):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
94	С1222-519-0201'(6.0,91+16.1,7):1000''Опоры скользящие'т*
95	Е11-130301-0406'40''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
96	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'40''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
97	Р САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
98	Е11-170601-0101'2''Фонтанчики питьевые напольные с педальным пуском. Установка'комплект*
99	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102500'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-5'Основное технологическое оборудование'131-ТМ1,131-ТМ1.ТИ''в текущих ценах 2022 года*
3	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
4	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
5	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)(РС295614)(РС295605)*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
11	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
12	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"(=14) (Н27=1,2)'1'(9178143,18+6437849,43).Ф3'Котел водогрейный КВ-ТС-20-150 (КВ-Р-23,26-150) производительность Q=20Гкал/ч, (23,26МВт); расход воды через котел Q=247т/ч; температура воды на входе/выходе t=70/150град.С; в комплекте со встроенным воздухоподогревателем, площадками обслуживания, дренажами, воздушниками, взрывными и предохранительными клапанами для работы на твердом топливе; топка механическая (в комплекте с котлом), в комплекте с эл.двигателем для забрасывателя N=2,2кВт,n=1500об/мин, для питателей N=1,1кВт, n=1000об/мин ТЧЗМ 2-2,7/6,5; вентилятор дутьевой системы уноса (в комплекте с котлом) 19ЦС 63'комплект*
13	Ц13-060103-0204'48''Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования'т*
14	Ц13-060201-0201'26,8''Топка с колосниковыми решетками, площадь решетки 2,74-6,31 $м^2$. Монтаж оборудования'т*
15	Ц13-060103-0806'1''Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Испытание гидравлическое//см.ОД'комплект*
16	Ц13-060103-1001'1''Котлы водогрейные П-образной компоновки работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Щелочение и испытание на тепловую плотность//см.ОД'комплект*
17	Т Прайс-лист ООО "ЭнергоХолдинг"(=14) (Н27=1,2)'1'83750.Ф3'Вентилятор дутьевой системы уноса (в комплекте с котлом) 19ЦС 63'шт*
18	Ц13-070301-0301(РС295614)'1''Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	Ц13-060103-0806'1''Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Испытание гидравлическое//см.ОД'комплект*
20	Ц13-060103-1001'1''Котлы водогрейные П-образной компоновки работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Щелочение и испытание на тепловую плотность//см.ОД'комплект*
21	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"(=14) (Н27=1,2)'1'1283256,95.Ф3'Дымосос центробежный одностороннего всасывания ДН-17Х-1000, производительностью Q=74290м^3/ч, Н=3420МПа, с эл.двигателем мощностью N=160кВт, напряжением 380В 5А315МВ6е частотой вращения n=1000об/мин, с механизмом электрическим однооборотным (МЭО) типа МЭО 630/63-0,25У-92К'шт*
22	Ц13-070302-0104(РС295614)'1''Дымосос одностороннего всасывания, масса 5,26 т. Монтаж оборудования'шт.*
23	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"(=14) (Н27=1,2)'1'725310.Ф3'Вентилятор центробежный одностороннего всасывания ВДН-15Х-750, производительностью Q=51000м^3/ч, Н=3420МПа, с эл.двигателем мощностью N=75кВт, напряжением 380В АИР160S2 частотой вращения n=750об/мин, с механизмом электрическим однооборотным (МЭО) типа МЭО 630/63-0,25У-92К'шт*
24	Ц13-070301-0304(РС295614)'1''Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 5,55 т. Монтаж оборудования'шт.*
25	Т Прайс-лист ООО "Алтайтеплоэнергомаш"(=14) (Н27=1,2)'1'3300000.Ф3'Батарейный циклон БЦ-512-2-(6х5), номинальная производительность Q=23,2 м^3/с, аэродинамическое сопротивление 1100Па, КПД -92%'шт*
26	Ц13-150201-0101(Р20)'18.7''Циклон, типа ЦН-15 диаметром 600 мм. Монтаж оборудования'т*
27	Т Прайс-лист ТОО "ПрогрессКазИнжиниринг"(=14) (Н27=1,2)'1'(188088700+12136400+2.4727600):1,12'Рукавный фильтр ФРИР-1000, производительность по газу Q=88300м^3/ч; площадь фильтрации F=980м^2 MG 160M, гидравлическое сопротивление не более 2500Па 'шт*
28	Ц13-150301-0101'28,27''Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500. Монтаж оборудования'т*
29	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКз"(=14) (Н27=1,2)'1'647635,35.Ф3'Деаэратор атмосферный ДА-15/8, производительность Q=15т/ч; рабочее давление Р=0,12МПа, полезный объем бака деаэраторного V=8м^3'шт*
30	Ц13-060303-0109(РС295614)'2,996''Деаэратор атмосферный двухступенчатый вертикальный, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемый в собранном виде, производительность 3 т/ч, масса 0,63 т. Монтаж оборудования'т*
31	Т Прайс-лист ТОО "Данфосс"(=14) (Н27=1,2)'1'476862,91:1,12'Аппарат теплообменный пластинчатый разборный для охлаждения подпиточной воды после деаэратора XGF №14'шт*
32	Е11-180801-0302(РС295823)'1''Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
33	Т Прайс-лист ТОО "Данфосс"(=14) (Н27=1,2)'2'4080198,01:1,12'Аппарат теплообменный пластинчатый разборный на ГВС XGF №22'шт*
34	Е11-180801-0305(РС295823)'2''Теплообменники пластинчатые массой от 400 до 500 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
35	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'1'7064400:1,12'Выскоэффективная установка повышения давления для участка подпиточной воды теплосети ЧП SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/4 производительностью Q=20м^3/ч, напор Н=40м, мощность электродвигателя N=4кВт'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
37	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'1'17140800:1,12'Выскоэффективная установка повышения давления для участка исходной воды ЧП SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 2203/4,2С производительностью Q=25м^3/ч, напор Н=40м, мощность электродвигателя N=4,2кВт'шт*
38	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
39	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'2'(4546800+12062400):1,12'Насос ГВС с сухим ротором с ЧП Atmos GIGA-N 80/200-37/2 производительностью Q=115м^3/ч, напор Н=70м, мощность электродвигателя N=37кВт, преобразователем для управления двумя насосами'шт*
40	Ц13-070401-0103(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
41	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'1'(6667200+6180000):1,12'Насос рециркуляции котла с ЧП Atmos GIGA-N 100/160-30/2 производительностью Q=250м^3/ч, напор Н=32м, мощность электродвигателя N=30кВт'шт*
42	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
43	Т Прайс-лист ООО "Челябинский компрессорный завод"(=14) (Н27=1,2)'1'(1054000+20000).Ф3'Компрессорная установка ДЭН-37Ш производительностью Q=5,7м^3/ч, давление номинальное N=37кВт, n=2940об/мин; Ресивер вертикальный РВ-900-1,0 внутренний объем (вместимость) V=0,9м^3, рабочее давление P=1,0Мпа; Адсорбционный осушитель холодной регенерации ОВА-0360 производительностью Q=6,0м^3/ч, рабочее давление P=10 бар в комплекте с трубопроводной обвязкой, предварительным фильтром с автоматическим конденсатоотводчиком, фильтром на выходе;Сепаратор-влагоотделитель в комплекте с автоматичским конденсатоотводчиком таймерного типа СЦ-0600Р; Дополнительный магистральный воздушный фильтр общей очистки в комплекте с автоматическим конденсатоотводчиком ФВ-0500/Х-Р'шт*
44	Ц13-070201-0602(РС295614)'1''Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса 1,1 т. Монтаж оборудования'шт.*
45	Ц13-070101-0102(РС295614)'1''Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 1,2 т. Монтаж оборудования'шт.*
46	Ц13-370101-0204(РС295614)'1''Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж в помещении'шт.*
47	Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
48	Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
49	Т Прайс-лист ООО "Механика"(=14) (Н27=1,2)'1'1086392,54.Ф3:1,12'Кран однобалочный электрический подвесной г/п 5т, высота подъема 12,5м, пролета 4,2м КМП-5'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	Ц13-030101-0101(Р20)'1''Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования'кран*
51	Т Прайс-лист ТОО "Welding Company"(=14) (Н27=1,2)'2'1818705:1,12'Выпрямитель ВДМ-1202С'шт*
52	Ц13-080104-0503'2''Устройство автоматическое выпрямительное массой до 0,5 т. Монтаж оборудования'шт.*
53	Т Прайс-лист ТОО "Welding Company"(=14) (Н27=1,2)'13'124320:1,12'Реостата балластный РБ-302У2'шт*
54	Ц13-110401-0301'13''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
55	П2 ТРУБА ДЫМОВАЯ ФЕРМОВОГО ТИПА (ТДФТ) Д.630Х7 Н=25М*
56	Е11-090607-0101(РС295605)'3806,22:1000''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
57	Е11-260101-1101(П-1126002)(РС125919)(РС127905)(РС127911)(РС128059)(РС128062)(РС279797)(РС295721)'7,564''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Производство работ на высоте от 15 до 30 м (на строительстве дымовых и вентиляционных труб, а также аппаратов колонного типа), применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 изоляции*
58	Е11-260301-0601(РС295698)(РС293029)'81,782''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
59	СТ Прайс-лист ООО "Производственное объединение "ГЕФЕСТ"(=14) (Н86=2)'1'3631000.Ф3'Труба дымовая фермового типа (ТДФТ) д.630х7 Н=25м:тип соединения секций несущий конструкции: фланцевый; количество секций -2шт; высота несущий конструкции -20м; высота дымовой трубы - 25м; тип соединения газоходов фланцевое; диаметр газохода -630х7; высота врезки горизонтального участка -0,5; вид используемого топлива котельной -уголь; максимальная температура продуктов сгорания на выходе из котла -300град.С; окраска элементов несущий конструкции -ЭКОМАСТ-105, цыет- серый, 2 слоя; ГФ-21 "Лайкра" -слоя; КО-8111Elcon -2слоя; ветровой район-первый; димаметр газохода (внуьренний/наружный) - 630/730мм; материал наружной поверхности - оцинкованная сталь с полимерным покрытием 0,7мм; теплоизоляция ROCKWOOL MAT80 S=50мм; разработка рабочей документации на дымовую трубув составе: конструкции металлические (КМ); пояснительная записка (ПЗ)'комплект*
60	Р ОБМУРОВКА ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВ ТСВ-20-150*
61	Е11-450601-0601(РС295903)'23+2''Котлы. Обмуровка поверхности плитами многослойными заводского изготовления'м^3 обмуровки*
62	С1234-201-0307'23''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
63	С1234-101-0306'2''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
64	С1214-401-0207'280''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
65	С1214-209-0108'100''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
66	С1214-209-0113'400''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	Е11-260101-0701(РС295718)(РС295719)'0,0924''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными'м^3 изоляции*
68	С1217-504-0106'0,08''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 8 мм до 10 мм'т*
69	Е11-450601-0402'90''Обмуровка жаростойким бетоном. Прокладка пергамина между слоями обмуровки'м^2 поверхности*
70	Е11-450601-0301(РС102327)'20''Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм'м^3 бетона*
71	С1211-102-0201(К ОЦС=14.08)'14,8'9906'Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93'т*
72	С1261-106-0112'17,2''Заполнители для каолинового шамота для огнеупорных бетонов марки ЗШС'т*
73	С1216-101-0101'5''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
74	С1217-403-0101'0,4''Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81'т*
75	С1217-505-0205'220''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм'м^2*
76	Р ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ*
77	Е11-260101-1101(РС295721)'3,484+52,96+0,478+0,552+45,45''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
78	С1234-201-0307'(0,676+4,21+57,147).1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
79	С1234-201-0201'69,561.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30'м^3*
80	Е11-260301-0703(РС295858)'3281,72''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м^2 поверхности покрытия изоляции*
81	С1261-107-0438'3281,72.1,2''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23'м^2*
82	Е11-260301-0601(РС295698)'324,314+291,437''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
83	С1214-105-0103'(57,401.6,28+695,51.8,05):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
84	С1214-105-0104'0,119.11,97:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
85	Е11-070107-0103'0,413162''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
86	Е11-080701-0102'859,42''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
87	Е11-080701-0103'587,7''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
88	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Основное технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТМ1,131-ТМ1.ТИ

Сметная стоимость	773936,246	тыс.тенге
Сметная заработная плата	107028,895	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	55,966	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
		ОБОРУДОВАНИЕ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Котел водогрейный КВ-ТС-20-150 (КВ-Р-23,26-150) производительность Q=20Гкал/ч, (23,26МВт); расход воды через котел Q=247т/ч; температура воды на входе/выходе t=70/150град.С; в комплекте со встроенным воздухоподогревателем, площадками обслуживания, дренажами, воздушниками, взрывными и предохранительными клапанами для работы на твердом топливе; топка механическая (в комплекте с котлом), в комплекте с эл.двигателем для забрасывателя N=2,2кВт,n=1500об/мин, для питателей N=1,1кВт, n=1000об/мин ТЧЗМ 2-2,7/6,5; вентилятор дутьевой системы уноса (в комплекте с котлом) 19ЦС 63	комплект	1	129745786,92	--	129745786,92	--		--	129745786,92
					--	--	--	--	129745786,92	--	
1.1		*Отпускная цена -*			*###########*				*###########*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1538487,59*				*1538487,59*		
2	1306-0103-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования	т	48	371205,26	11122,02	17817852,48	533856,96	14155782,72	2760406,56	22224519,84
		НР - 84%; СП - 8%			65171,10	3291,37	3128212,80	157985,76		1646260,80	
3	1306-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Топка с колосниковыми решетками, площадь решетки 2,74-6,31 $м^2$. Монтаж оборудования	т	26,8	129783,78	4888,66	3478205,30	131016,09	100801,23	2749209,12	6725607,66
		НР - 84%; СП - 8%			121133,88	988,06	3246388,00	26480,01		498193,24	
4	1306-0103-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Испытание гидравлическое//см.ОД	комплект	1	393131,31	124982,15	393131,31	124982,15	77849,55	191285,66	631170,33
		НР - 84%; СП - 8%			190299,61	37421,41	190299,61	37421,41		46753,36	
5	1306-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Котлы водогрейные П-образной компоновки работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Щелочение и испытание на тепловую плотность//см.ОД	комплект	1	2574489,13	138936,07	2574489,13	138936,07	300547,82	1830320,28	4757194,16
		НР - 84%; СП - 8%			2135005,24	43947,47	2135005,24	43947,47		352384,75	
6	Прайс-лист ООО "ЭнергоХолдинг"	Вентилятор дутьевой системы уноса (в комплекте с котлом) 19ЦС 63	шт	1	695838,55	--	695838,55	--		--	695838,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	695838,55	--	
6.1		*Отпускная цена -*			*687587,50*				*687587,50*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*8251,05*				*8251,05*		
7	**1307-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,15 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**88675,37**	**13509,94**	**88675,37**	**13509,94**	**7394,03**	**61374,68**	**162054,05**
		НР - 84%; СП - 8%			**67771,40**	**5293,69**	**67771,40**	**5293,69**		**12004,00**	
8	**1306-0103-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Испытание гидравлическое//см.ОД**	**комплект**	**1**	**393131,31**	**124982,15**	**393131,31**	**124982,15**	**77849,55**	**191285,66**	**631170,33**
		НР - 84%; СП - 8%			**190299,61**	**37421,41**	**190299,61**	**37421,41**		**46753,36**	
9	**1306-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Котлы водогрейные П-образной компоновки работающие на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Щелочение и испытание на тепловую плотность//см.ОД**	**комплект**	**1**	**2574489,13**	**138936,07**	**2574489,13**	**138936,07**	**300547,82**	**1830320,28**	**4757194,16**
		НР - 84%; СП - 8%			**2135005,24**	**43947,47**	**2135005,24**	**43947,47**		**352384,75**	
10	**Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"**	**Дымосос центробежный одностороннего всасывания ДН-17Х-1000, производительностью Q=74290м^3/ч, Н=3420МПа, с эл.двигателем мощностью N=160кВт, напряжением 380В 5А315МВ6е частотой вращения n=1000об/мин, с механизмом электрическим однооборотным (МЭО) типа МЭО 630/63-0,25У-92К**	**шт**	**1**	**10661966,03**	**--**	**10661966,03**	**--**		**--**	**10661966,03**
					--	**--**	**--**	**--**	**10661966,03**	**--**	
10.1		*Отпускная цена -*			*10535539,56*				*10535539,56*		
10.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*126426,47*				*126426,47*		
11	**1307-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Дымосос одностороннего всасывания, масса 5,26 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**902239,15**	**98324,95**	**902239,15**	**98324,95**	**65393,86**	**671531,20**	**1699672,00**
		НР - 84%; СП - 8%			**738520,34**	**60921,56**	**738520,34**	**60921,56**		**125901,63**	
12	**Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"**	**Вентилятор центробежный одностороннего всасывания ВДН-15Х-750, производительностью Q=51000м^3/ч, Н=3420МПа, с эл.двигателем мощностью N=75кВт, напряжением 380В АИР160S2 частотой вращения n=750об/мин, с механизмом электрическим однооборотным (МЭО) типа МЭО 630/63-0,25У-92К**	**шт**	**1**	**6026252,64**	**--**	**6026252,64**	**--**		**--**	**6026252,64**
					--	**--**	**--**	**--**	**6026252,64**	**--**	
12.1		*Отпускная цена -*			*5954795,10*				*5954795,10*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*71457,54*				*71457,54*		
13	**1307-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 5,55 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**805018,98**	**385631,70**	**805018,98**	**385631,70**	**71438,35**	**423097,38**	**1326365,67**
		НР - 84%; СП - 8%			**347948,93**	**155738,43**	**347948,93**	**155738,43**		**98249,31**	
14	**Прайс-лист ООО "Алтайтеплоэнергомаш"**	**Батарейный циклон БЦ-512-2-(6х5), номинальная производительность Q=23,2 м^3/с, аэродинамическое сопротивление 1100Па, КПД -92%**	**шт**	**1**	**27418116,00**	**--**	**27418116,00**	**--**		**--**	**27418116,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**27418116,00**	**--**	
14.1		*Отпускная цена -*			*27093000,00*				*27093000,00*		
14.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*325116,00*				*325116,00*		
15	**1315-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Циклон, типа ЦН-15 диаметром 600 мм. Монтаж оборудования**	**т**	**126**	**580915,20**	**192159,23**	**73195315,20**	**24212062,98**	**1014235,74**	**47252784,60**	**130083947,28**
		НР - 84%; СП - 8%			**380706,48**	**65748,40**	**47969016,48**	**8284298,40**		**9635847,48**	
16	**Прайс-лист ТОО "ПрогрессКазИнжиниринг"**	**Рукавный фильтр ФРИР-1000, производительность по газу Q=88300м^3/ч; площадь фильтрации F=980м^2 MG 160M, гидравлическое сопротивление не более 2500Па**	**шт**	**1**	**189461128,21**	**--**	**189461128,21**	**--**		**--**	**189461128,21**
					--	**--**	**--**	**--**	**189461128,21**	**--**	
16.1		*Отпускная цена -*			*###########*				*###########*		
16.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*2246574,64*				*2246574,64*		
17	**1315-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 25**	**Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500. Монтаж оборудования**	**т**	**28,27**	**663212,02**	**106732,11**	**18749003,81**	**3017316,75**	**191628,76**	**13702205,52**	**35047306,19**
		НР - 84%; СП - 8%			**549701,39**	**27311,33**	**15540058,30**	**772091,30**		**2596096,86**	
18	**Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКз"**	**Деаэратор атмосферный ДА-15/8, производительность Q=15т/ч; рабочее давление Р=0,12МПа, полезный объем бака деаэраторного V=8м^3**	**шт**	**1**	**5380891,25**	**--**	**5380891,25**	**--**		**--**	**5380891,25**
					--	**--**	**--**	**--**	**5380891,25**	**--**	
18.1		*Отпускная цена -*			*5317086,22*				*5317086,22*		
18.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*63805,03*				*63805,03*		
19	**1306-0303-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Деаэратор атмосферный двухступенчатый вертикальный, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемый в собранном виде, производительность 3 т/ч, масса 0,63 т. Монтаж оборудования**	**т**	**2,996**	**826580,12**	**80711,67**	**2476434,00**	**241812,16**	**145467,88**	**1838370,47**	**4659988,86**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**697314,42**	**33171,65**	**2089154,00**	**99382,26**		**345184,35**	
20	**Прайс-лист ТОО "Данфосс"**	**Аппарат теплообменный пластинчатый разборный для охлаждения подпиточной воды после деаэратора XGF №14**	**шт**	**1**	**430879,71**	**--**	**430879,71**	**--**		**--**	**430879,71**
					--	**--**	**--**	**--**	**430879,71**	**--**	
20.1		*Отпускная цена -*			*425770,46*				*425770,46*		
20.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5109,25*				*5109,25*		
21	**1118-0801-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**1**	**4934,40**	**393,05**	**4934,40**	**393,05**	**--**	**3922,44**	**9565,39**
		НР - 84%; СП - 8%			**4541,35**	**128,22**	**4541,35**	**128,22**		**708,55**	
22	**Прайс-лист ТОО "Данфосс"**	**Аппарат теплообменный пластинчатый разборный на ГВС XGF №22**	**шт**	**2**	**3686750,35**	**--**	**7373500,70**	**--**		**--**	**7373500,70**
					--	**--**	**--**	**--**	**7373500,70**	**--**	
22.1		*Отпускная цена -*			*3643033,94*				*7286067,88*		
22.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*43716,41*				*87432,82*		
23	**1118-0801-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Теплообменники пластинчатые массой от 400 до 500 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**2**	**24074,58**	**863,98**	**48149,16**	**1727,96**	**--**	**39530,24**	**94693,76**
		НР - 84%; СП - 8%			**23210,60**	**319,30**	**46421,20**	**638,60**		**7014,36**	
24	**Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"**	**Выскоэффективная установка повышения давления для участка подпиточной воды теплосети ЧП SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/4 производительностью Q=20м^3/ч, напор Н=40м, мощность электродвигателя N=4кВт**	**шт**	**1**	**6383190,00**	**--**	**6383190,00**	**--**		**--**	**6383190,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**6383190,00**	**--**	
24.1		*Отпускная цена -*			*6307500,00*				*6307500,00*		
24.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*75690,00*				*75690,00*		
25	**1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**82177,63**	**4555,99**	**82177,63**	**4555,99**	**2283,46**	**64564,36**	**158481,35**
		НР - 84%; СП - 8%			**75338,18**	**1524,15**	**75338,18**	**1524,15**		**11739,36**	
26	**Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"**	**Выскоэффективная установка повышения давления для участка исходной воды ЧП SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 2203/4,2C производительностью Q=25м^3/ч, напор Н=40м, мощность электродвигателя N=4,2кВт**	**шт**	**1**	**15487937,14**	**--**	**15487937,14**	**--**		**--**	**15487937,14**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	15487937,14	--	
26.1		*Отпускная цена -*			*15304285,71*				*15304285,71*		
26.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*183651,43*				*183651,43*		
27	**1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**82177,63**	**4555,99**	**82177,63**	**4555,99**	**2283,46**	**64564,36**	**158481,35**
		НР - 84%; СП - 8%			**75338,18**	**1524,15**	**75338,18**	**1524,15**		**11739,36**	
28	**Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"**	**Насос ГВС с сухим ротором с ЧП Atmos GIGA-N 80/200-37/2 производительностью Q=115м^3/ч, напор Н=70м, мощность электродвигателя N=37кВт, преобразователем для управления двумя насосами**	**шт**	**2**	**15007598,57**	**--**	**30015197,14**	**--**		**--**	**30015197,14**
					--	--	--	--	**30015197,14**	--	
28.1		*Отпускная цена -*			*14829642,86*				*29659285,72*		
28.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*177955,71*				*355911,42*		
29	**1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**82177,63**	**4555,99**	**164355,26**	**9111,98**	**4566,92**	**129128,72**	**316962,70**
		НР - 84%; СП - 8%			**75338,18**	**1524,15**	**150676,36**	**3048,30**		**23478,72**	
30	**Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"**	**Насос рециркуляции котла с ЧП Atmos GIGA-N 100/160-30/2 производительностью Q=250м^3/ч, напор Н=32м, мощность электродвигателя N=30кВт**	**шт**	**1**	**11608362,86**	**--**	**11608362,86**	**--**		**--**	**11608362,86**
					--	--	--	--	**11608362,86**	--	
30.1		*Отпускная цена -*			*11470714,29*				*11470714,29*		
30.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*137648,57*				*137648,57*		
31	**1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**82177,63**	**4555,99**	**82177,63**	**4555,99**	**2283,46**	**64564,36**	**158481,35**
		НР - 84%; СП - 8%			**75338,18**	**1524,15**	**75338,18**	**1524,15**		**11739,36**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**Прайс-лист ООО "Челябинский компрессорный завод"**	**Компрессорная установка ДЭН-37Ш производительностью Q=5,7м^3/ч, давление номинальное N=37кВт, n=2940об/мин; Ресивер вертикальный РВ-900-1,0 внутренний объем (вместимость) V=0,9м^3, рабочее давление Р=1,0Мпа; Адсорбционный осушитель холодной регенерации ОВА-0360 производительностью Q=6,0м^3/ч, рабочее давление Р=10 бар в комплекте с трубопроводной обвязкой, предварительным фильтром с автоматическим конденсатоотводчиком, фильтром на выходе;Сепаратор-влагоотделитель в комплекте с автоматичским конденсатоотводчиком таймерного типа СЦ-0600Р; Дополнительный магистральный воздушный фильтр общей очистки в комплекте с автоматическим конденсатоотводчиком ФВ-0500/Х-Р**	**шт**	**1**	**8923350,48**	**--**	**8923350,48**	**--**		**--**	**8923350,48**
					--	**--**	**--**	**--**	**8923350,48**	**--**	
32.1		*Отпускная цена -*			*8817540,00*				*8817540,00*		
32.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*105810,48*				*105810,48*		
33	**1307-0201-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса 1,1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**530883,65**	**71951,13**	**530883,65**	**71951,13**	**33884,84**	**395700,14**	**1000710,49**
		НР - 84%; СП - 8%			**425047,68**	**46023,92**	**425047,68**	**46023,92**		**74126,70**	
34	**1307-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса 1,2 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**510588,75**	**199985,01**	**510588,75**	**199985,01**	**42028,18**	**277400,00**	**851027,85**
		НР - 84%; СП - 8%			**268575,56**	**61662,53**	**268575,56**	**61662,53**		**63039,10**	
35	**1337-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**99454,47**	**5528,04**	**99454,47**	**5528,04**	**28890,71**	**56636,76**	**168578,53**
		НР - 84%; СП - 8%			**65035,72**	**2389,00**	**65035,72**	**2389,00**		**12487,30**	
36	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**4116,70**	**--**	**4116,70**	**--**	**50,02**	**3416,01**	**8135,33**
		НР - 84%; СП - 8%			**4066,68**	**--**	**4066,68**	**--**		**602,62**	
37	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**	**4116,70**	**--**	**4116,70**	**--**	**50,02**	**3416,01**	**8135,33**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			**4066,68**	**--**	**4066,68**	**--**		**602,62**	
38	**Прайс-лист ООО "Механика"**	**Кран однобалочный электрический подвесной г/п 5т, высота подъема 12,5м, пролета 4,2м КМП-5**	**шт**	**1**	**8059209,06**	**--**	**8059209,06**	**--**		**--**	**8059209,06**
					--	**--**	**--**	**--**	**8059209,06**	**--**	
38.1		*Отпускная цена -*			*7963645,32*				*7963645,32*		
38.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*95563,74*				*95563,74*		
39	**1303-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет 10,5-22,5 м. Монтаж оборудования**	**кран**	**1**	**2890293,19**	**1484992,90**	**2890293,19**	**1484992,90**	**51643,24**	**1613549,50**	**4864150,11**
		НР - 84%; СП - 8%			**1353657,05**	**567235,21**	**1353657,05**	**567235,21**		**360307,42**	
40	**Прайс-лист ТОО "Welding Company"**	**Выпрямитель ВДМ-1202С**	**шт**	**2**	**1643329,88**	**--**	**3286659,76**	**--**		**--**	**3286659,76**
					--	**--**	**--**	**--**	**3286659,76**	**--**	
40.1		*Отпускная цена -*			*1623843,75*				*3247687,50*		
40.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*19486,13*				*38972,26*		
41	**1308-0104-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Устройство автоматическое выпрямительное массой до 0,5 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**81845,27**	**--**	**163690,54**	**--**	**23127,62**	**118072,86**	**304304,48**
		НР - 84%; СП - 8%			**70281,46**	**--**	**140562,92**	**--**		**22541,08**	
42	**Прайс-лист ТОО "Welding Company"**	**Реостата балластный РБ-302У2**	**шт**	**13**	**112332,00**	**--**	**1460316,00**	**--**		**--**	**1460316,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**1460316,00**	**--**	
42.1		*Отпускная цена -*			*111000,00*				*1443000,00*		
42.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1332,00*				*17316,00*		
43	**1311-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу**	**шт.**	**13**	**28721,28**	**6264,26**	**373376,64**	**81435,38**	**2703,22**	**272683,45**	**697744,84**
		НР - 84%; СП - 8%			**22249,08**	**2721,93**	**289238,04**	**35385,09**		**51684,75**	
		ТРУБА ДЫМОВАЯ ФЕРМОВОГО ТИПА (ТДФТ) Д.630Х7 Н=25М									
44	**1109-0607-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**3,80622**	**137640,91**	**7067,95**	**523891,58**	**26902,17**	**159116,82**	**291741,81**	**880884,07**
		НР - 84%; СП - 8%			**88768,54**	**2479,91**	**337872,59**	**9439,08**		**65250,68**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 26 п.1.15 Кзтр=1,2	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Производство работ на высоте от 15 до 30 м (на строительстве дымовых и вентиляционных труб, а также аппаратов колонного типа), применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ изоляции	7,564	46367,22	2757,75	350721,65	20859,62	--	285441,61	687056,35
		НР - 84%; СП - 8%			43609,47	1315,36	329862,03	9949,38		50893,09	
46	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	81,782	3464,11	155,64	283301,84	12728,55	--	229159,71	553458,86
		НР - 84%; СП - 8%			3308,47	27,34	270573,29	2235,92		40997,32	
47	Прайс-лист ООО "Производственное объединение "ГЕФЕСТ"	Труба дымовая фермового типа (ТДФТ) д.630х7 Н=25м:тип соединения секций несущий конструкции: фланцевый; количество секций -2шт; высота несущий конструкции -20м; высота дымовой трубы - 25м; тип соединения газоходов фланцевое; диаметр газохода -630х7; высота врезки горизонтального участка -0,5; вид используемого топлива котельной -уголь; максимальная температура продуктов сгорания на выходе из котла - 300град.С; окраска элементов несущий конструкции - ЭКОМАСТ-105, цыет- серый, 2 слоя; ГФ-21 "Лайкра" -слоя; КО-8111Elcon -2слоя; ветровой район- первый; димаметр газохода (внуьренний/наружный) - 630/730мм; материал наружной поверхности - оцинкованная сталь с полимерным покрытием 0,7мм; теплоизоляция ROCKWOOL MAT80 S=50мм; разработка рабочей документации на дымовую трубув составе: конструкции металлические (КМ); пояснительная записка (ПЗ)	комплект	1	29810510,00	--	29810510,00	--		--	29810510,00
					--	--	--	--	29810510,00	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				621875485,08	31090651,73	16861849,28	77415683,75	715856135,11
							81693891,62	10467636,87	492229092,45	16564966,27	
Стоимость оборудования			Тенге				486745868,16				
Заготов.складские расходы			Тенге				5483224,29				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				492229092,45				
Стоимость монтажных работ			Тенге				128435394,00				
Материалы			Тенге				16702732,45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**91149866,83**			
		Накладные расходы	Тенге				**76565887,94**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16400102,28**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**221401384,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47040,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**91149866,83**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**634023,49**				
	Всего заработная плата		Тенге					**612620,62**			
		Накладные расходы	Тенге				**514601,32**				
		Сметная прибыль	Тенге				**91890,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1240515,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**340,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**612620,62**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**523891,58**				
	Материалы		Тенге				**159116,82**				
	Всего заработная плата		Тенге					**347311,67**			
		Накладные расходы	Тенге				**291741,81**				
		Сметная прибыль	Тенге				**65250,68**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**880884,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**174,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**347311,67**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**53083,56**				
	Всего заработная плата		Тенге					**51729,37**			
	Сдача и испытание		Тенге				**1546,11**				
		Накладные расходы	Тенге				**43452,68**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7722,91**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**104259,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**51729,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**715856135,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**47583,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**92161528,49**			
РАЗДЕЛ 2. ОБМУРОВКА ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВ ТСВ-20-150											
48	**1145-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Котлы. Обмуровка поверхности плитами многослойными заводского изготовления**	**$м^3$ обмуровки**	**25**	**91741,84**	**28188,18**	**2293546,00**	**704704,50**	**514565,50**	**1151976,25**	**3721164,00**
		НР - 84%; СП - 8%			**42971,04**	**11884,97**	**1074276,00**	**297124,25**		**275641,75**	
49	**234-201-0307 РСНБ РК 2022**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**$м^3$**	**23**	**51061,00**	**--**	**1174403,00**	**--**	**1174403,00**	**--**	**1268355,24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**93952,24**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	234-101-0306 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3	м^3	2	55733,00	--	111466,00	--	111466,00	--	120383,28
		СП - 8%			--	--	--	--		8917,28	
51	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м^2	280	2460,00	--	688800,00	--	688800,00	--	743904,00
		СП - 8%			--	--	--	--		55104,00	
52	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	100	658,00	--	65800,00	--	65800,00	--	71064,00
		СП - 8%			--	--	--	--		5264,00	
53	214-209-0113 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	400	601,00	--	240400,00	--	240400,00	--	259632,00
		СП - 8%			--	--	--	--		19232,00	
54	1126-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными	м^3 изоляции	0,0924	287406,34	4670,13	26556,35	431,52	223,65	21927,14	52362,17
		НР - 84%; СП - 8%			280315,77	2192,27	25901,18	202,57		3878,68	
55	217-504-0106 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 8 мм до 10 мм	т	0,08	2522713,00	--	201817,04	--	201817,04	--	217962,40
		СП - 8%			--	--	--	--		16145,36	
56	1145-0601-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Обмуровка жаростойким бетоном. Прокладка пергамина между слоями обмуровки	м^2 поверхности	90	503,92	10,62	45352,80	955,80	15318,00	24718,50	75677,40
		НР - 84%; СП - 8%			323,10	3,87	29079,00	348,30		5606,10	
57	1145-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм	м^3 бетона	20	245015,67	35023,08	4900313,40	700461,60	2078407,00	2146766,40	7610846,20
		НР - 84%; СП - 8%			106072,24	21711,47	2121444,80	434229,40		563766,40	
58	211-102-0201 РСНБ РК 2022	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	14,8	9906,00	--	146608,80	--	146608,80	--	158337,50
		СП - 8%			--	--	--	--		11728,70	
59	261-106-0112 РСНБ РК 2022	Заполнители для каолинового шамота для огнеупорных бетонов марки ЗШС	т	17,2	43235,00	--	743642,00	--	743642,00	--	803133,36
		СП - 8%			--	--	--	--		59491,36	
60	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	5	25162,00	--	125810,00	--	125810,00	--	135874,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		10064,80	
61	217-403-0101 РСНБ РК 2022	**Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81**	т	0,4	246109,00	--	98443,60	--	98443,60	--	106319,09
		СП - 8%			--	--	--	--		7875,49	
62	217-505-0205 РСНБ РК 2022	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм**	$м^2$	220	1796,00	--	395120,00	--	395120,00	--	426729,60
		СП - 8%			--	--	--	--		31609,60	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**11258078,99**	**1406553,42**	**6600824,59**	**3345388,29**	**15771745,05**
							3250701,00	**731904,52**	--	**1168277,76**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**11258078,99**				
		Материалы	Тенге				**2608514,15**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3982605,50**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3992310,44**				
		Накладные расходы	Тенге				**3345388,29**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1168277,76**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**15771745,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2087,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3982605,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**15771745,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2087,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3982605,50**			
		РАЗДЕЛ 3. ИЗОЛЯЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ									
63	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	102,924	42444,71	2757,75	4368579,33	283838,66	344356,94	3255643,59	8234160,84
		НР - 84%; СП - 8%			36341,22	1315,36	3740383,73	135382,11		609937,92	
64	234-201-0307 РСНБ РК 2022	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	$м^3$	66,99564	51061,00	--	3420864,37	--	3420864,37	--	3694533,52
		СП - 8%			--	--	--	--		273669,15	
65	234-201-0201 РСНБ РК 2022	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30**	$м^3$	75,12588	24837,00	--	1865901,48	--	1865901,48	--	2015173,60
		СП - 8%			--	--	--	--		149272,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	1126-0301-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	3281,72	1439,98	16,74	4725611,17	54935,99	1491837,10	2691568,29	8010547,26
		НР - 84%; СП - 8%			968,65	7,74	3178838,08	25400,51		593367,79	
67	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	3938,064	1750,00	--	6891612,00	--	6891612,00	--	7442941,00
		СП - 8%			--	--	--	--		551328,96	
68	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	615,751	3501,52	155,64	2156064,44	95835,48	23035,25	1725383,56	4191965,07
		НР - 84%; СП - 8%			3308,47	27,34	2037193,71	16834,63		310517,07	
69	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	5,9593338	621783,00	--	3705412,45	--	3705412,45	--	4001845,45
		СП - 8%			--	--	--	--		296433,00	
70	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0014244	582850,00	--	830,21	--	830,21	--	896,63
		СП - 8%			--	--	--	--		66,42	
71	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,413162	1170306,40	11006,08	483526,13	4547,30	429944,75	42110,59	567687,66
		НР - 84%; СП - 8%			118680,04	2656,51	49034,08	1097,57		42050,94	
72	1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	859,42	1498,70	79,76	1288012,75	68547,34	396450,44	718887,64	2167448,64
		НР - 84%; СП - 8%			957,64	38,17	823014,97	32804,06		160548,25	
73	1108-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	587,7	1913,90	4,31	1124799,00	2532,99	278699,09	709612,49	1981166,08
		НР - 84%; СП - 8%			1435,37	2,06	843566,95	1210,66		146754,57	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				30031213,36	510237,76	18848944,08	9143206,16	42308365,70
							10672031,52	212729,54	--	3133946,18	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				30031213,36				
		Материалы	Тенге				2964323,57				
		Всего заработная плата	Тенге					10884761,06			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15884620,51				
		Накладные расходы	Тенге				9143206,16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**3133946,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42308365,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6296,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10884761,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**42308365,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6296,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10884761,06**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**773936246,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**95616624,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**33007443,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11412271,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**42311618,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**492229092,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**89904278,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**20867190,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-5

(локальная смета)

на Основное технологическое оборудование

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ТМ1,131-ТМ1.ТИ

Составлен в текущих ценах 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27098,098	1890	51215404,46
2	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8273,27	1919	15876405,21
3	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3907,153	1993	7786955,93
4	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2227,83	1827	4070245,43
5	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1940,8092	1638	3179045,48
6	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1308,2929	1764	2307828,67
7	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1200,1057	1795	2154189,72
8	006-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1064,448	1993	2121444,86
9	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	931,296	1858	1730347,97
10	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1017,4184	1638	1666531,41

1	2	3	4	5	6	7
11	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	572,904	2031	1163568,02
12	006-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	588	1827	1074276
13	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	177,888	1956	347948,93
14	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,5298	1993	337872,89
15	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	170,04	1701	289238,04
16	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,248	1919	140562,91
17	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8903	1764	50962,49
18	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,710871	2068	49034,08
19	006-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,747	1551	29076,6
20	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,241909	1956	25901,17
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**95616840,28**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**50804,921**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5160,5827	2211,43	(11412270,94)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**95616624,12**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3272% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0301 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	3660,9005	3976	14555740,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3660,90051	2294	8398105,77
2	315-202-0401 РСНБ РК 2022	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	маш.-ч	13122,033	861	11298070,39
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8794% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	485,53574	4010	1946998,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	485,535735	1919	931743,08
4	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	149,47824	7089	1059651,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	149,47824	2294	342903,08
5	315-102-0301 РСНБ РК 2022	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	139,58976	3857	538397,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	139,58976	1919	267872,75
6	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	53,34024	8837	471367,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,34024	2742	146258,94
7	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69,14088	6725	464972,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,14088	2742	189584,29
8	314-504-1101 РСНБ РК 2022	Подъемники двухстоечные грузовые грузоподъёмностью до 2 т, высота подъема до 60 м	маш.-ч	137,8944	3119	430092,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	137,8944	1606	221458,41
9	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	68,005056	4851	329892,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,005056	1919	130501,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7935% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	313-101-0201 РСНБ РК 2022	Бетоносмесители гравитационные стационарные 500 л	маш.-ч	124,7232	2077	259050,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,7232	1919	239343,82
11	332-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,7712	4409	206214,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,7712	1919	89753,93
12	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1047,2218	191	200019,37
13	314-105-0102 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	12,2952	15143	186186,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	24,5904	2330,5	57307,93
14	314-201-0102 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	71,16828	2269	161480,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,16828	1606	114296,26
15	322-101-0101 РСНБ РК 2022	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	19,14912	7785	149075,9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,14912	2294	43928,08
16	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	31,702833	4304	136448,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,7028331	2294	72726,3
17	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,27992	5341	102974,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,27992	2294	44228,14
18	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,942784	6419	76660,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,942784	1919	22918,2
19	314-301-0301 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 12,5 т	маш.-ч	14,448	5199	75115,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,448	1919	27725,71
20	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	67,498873	1018	68713,85
21	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4,3106448	14909	64267,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	8,6212896	2106,5	18160,75
22	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	471,23054	83	39112,14
23	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	147,53037	260	38357,9
24	314-301-0401 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т	маш.-ч	4,2738638	7590	32438,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	6,41079576	2294	14706,37
25	314-201-0105 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	7,36404	4043	29772,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,36404	2294	16893,11
26	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	7,53408	2208	16635,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,53408	1919	14457,9
27	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,27992	755	14556,34
28	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6881347	6503	10977,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,68813469	2742	4628,87
29	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	19,701672	385	7585,14

1	2	3	4	5	6	7
30	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4388	4530	6517,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4388	1919	2761,06
31	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	19,14912	286	5476,65
32	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,369791	308	5041,9
33	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	107,75304	37	3986,86
34	343-301-0201 РСНБ РК 2022	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	139,58976	25	3489,74
35	325-101-0201 РСНБ РК 2022	Насос для подачи воды мощностью 160 $м^3$/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,016023	680	3410,9
36	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	28,88064	103	2974,71
37	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	85,515295	34	2907,52
38	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,128738	70	1479,01
39	313-101-0701 РСНБ РК 2022	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов до 350 л	маш.-ч	11,76	96	1128,96
40	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	8,33196	26	216,63
41	314-502-0201 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,262032	12	3,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**33007460,07**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11412270,94**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8513% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-509-1401 РСНБ РК 2022	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	13,44	1016681	13664192,64
2	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	3938,064	1750	6891612
3	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	89,99564	51061	4595267,37
4	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	5,9655656	621783	3709287,28
5	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	920	2460	2263200

1	2	3	4	5	6	7
6	234-201-0201 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30	$м^3$	75,12588	24837	1865901,48
7	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,7876128	1549022	1220029,55
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9121% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	6,879968	176524	1214479,47
9	261-106-0112 РСНБ РК 2022	Заполнители для каолинового шамота для огнеупорных бетонов марки ЗШС	т	17,2	43235	743642
10	261-107-0368 РСНБ РК 2022	Вода химически очищенная	$м^3$	245,9248	2035	500456,97
11	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,3	379988	493984,4
12	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,559385	878606	491479,02
13	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,413162	1029630	425403,99
14	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	2,2994818	175101	402641,56
15	217-505-0205 РСНБ РК 2022	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	220	1796	395120
16	261-107-0757 РСНБ РК 2022	Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50	т	2,5	143555	358887,5
17	214-209-0113 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	400	601	240400
18	217-504-0106 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 8 мм до 10 мм	т	0,08	2522713	201817,04
19	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	40,38658	4410	178104,82
20	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,531376	327064	173793,96
21	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	13	13052	169676
22	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	244,0936	658	160613,59
23	217-501-0103 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 5-65	т	0,5	301102	150551

1	2	3	4	5	6	7
24	211-102-0201 РСНБ РК 2022	Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93	т	14,8	9906	146608,8
25	261-401-0205 РСНБ РК 2022	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	142,56	1026	146266,56
26	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	0,24	578162	138758,88
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2366% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1332177	965674	128644,87
28	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	5	25162	125810
29	234-101-0306 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3	м^3	2	55733	111466
30	217-403-0101 РСНБ РК 2022	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,424	246109	104350,22
31	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	141,29213	655	92546,34
32	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,24	381065	91455,6
33	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,055	1643262	90379,41
34	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1069261	813201	86952,37
35	261-107-0405 РСНБ РК 2022	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,138	623315	86017,47
36	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,144	501374	72197,86
37	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	205,848	210	43228,08
38	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	308,772	121	37361,41
39	261-107-0962 РСНБ РК 2022	Набивки сковозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012	2978286	35739,43
40	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	51,462	666	34273,69

1	2	3	4	5	6	7
41	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	22,57732	1191	26889,59
42	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0104733	2200599	23047,56
43	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	1299,5	17	22091,5
44	261-107-0920 РСНБ РК 2022	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	25	736	18400
45	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	609	18270
46	235-101-1104 РСНБ РК 2022	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	103,5	148	15318
47	217-605-0103 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	6,18	2416	14930,88
48	261-107-0563 РСНБ РК 2022	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018	551835	9933,03
49	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,04567	251	9549,46
50	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,91	4892	9343,72
51	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0278759	309392	8624,59
52	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	228,3	32	7305,6
53	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,1302408	42738	5566,23
54	261-107-0566 РСНБ РК 2022	Электроды, d=3 мм, Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,01125	451465	5078,98
55	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0165265	274757	4540,77
56	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0073841	558744	4125,8
57	261-107-0980 РСНБ РК 2022	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	7,46492	480	3583,16
58	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10	316	3160
59	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0108477	289955	3145,35
60	214-108-0301 РСНБ РК 2022	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 1,0 мм до 1,5 мм	т	0,0004	5885836	2354,33
61	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7763690	2018,56

1	2	3	4	5	6	7
62	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	26	62	1612
63	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0022837	623062	1422,91
64	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	657	1314
65	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003806	2453940	934,02
66	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0014244	582850	830,21
67	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,065	10935	710,78
68	261-201-0320 РСНБ РК 2022	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0011	604794	665,27
69	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5	1293	646,5
70	236-203-0202 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168	т	0,0008	734285	587,43
71	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011799	467116	551,16
72	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0039204	122032	478,42
73	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0711763	5535	393,96
74	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0046	73026	335,92
75	217-605-0202 РСНБ РК 2022	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00047	698388	328,24
76	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3471	783	271,78
77	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,072	2313	166,54
78	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,022176	6088	135,01
79	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00013	835900	108,67
80	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,18	495	89,1
81	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,002	21331	42,66

1	2	3	4	5	6	7
82	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,236544	175	41,4
83	261-107-0804 РСНБ РК 2022	Флюс ВАМИ	кг	0,018	1972	35,5
84	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0380622	659	25,08
85	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1141866	93	10,62
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**42311612,92**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИ				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 77,0033% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист ТОО "ПрогрессКазИнжиниринг"	Рукавный фильтр ФРИР-1000, производительность по газу Q=88300м^3/ч; площадь фильтрации F=980м^2 MG 160M, гидравлическое сопротивление не более 2500Па	шт	1	189461128	189461128,2
2	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Котел водогрейный КВ-ТС-20-150 (КВ-Р-23,26-150) производительность Q=20Гкал/ч, (23,26МВт); расход воды через котел Q=247т/ч; температура воды на входе/выходе t=70/150град.С; в комплекте со встроенным воздухоподогревателем, площадками обслуживания, дренажами, воздушниками, взрывными и предохранительными клапанами для работы на твердом топливе; топка механическая (в комплекте с котлом), в комплекте с эл.двигателем для забрасывателя N=2,2кВт,n=1500об/мин, для питателей N=1,1кВт, n=1000об/мин ТЧЗМ 2-2,7/6,5; вентилятор дутьевой системы уноса (в комплекте с котлом) 19ЦС 63	комплект	1	129745787	129745786,9
3	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Насос ГВС с сухим ротором с ЧП Atmos GIGA-N 80/200-37/2 производительностью Q=115м^3/ч, напор H=70м, мощность электродвигателя N=37кВт, преобразователем для управления двумя насосами	шт	2	15007598,6	30015197,14

1	2	3	4	5	6	7
4	Т Прайс-лист ООО "Производственное объединение "ГЕФЕСТ"	Труба дымовая фермового типа (ТДФТ) д.630х7 Н=25м:тип соединения секций несущий конструкции: фланцевый; количество секций -2шт; высота несущий конструкции -20м; высота дымовой трубы - 25м; тип соединения газоходов фланцевое; диаметр газохода -630х7; высота врезки горизонтального участка - 0,5; вид используемого топлива котельной -уголь; максимальная температура продуктов сгорания на выходе из котла -300град.С; окраска элементов несущий конструкции -ЭКОМАСТ-105, цыет- серый, 2 слоя; ГФ-21 "Лайкра" -слоя; КО-8111Elcon -2слоя; ветровой район- первый; димаметр газохода (внуьренний/наружный) - 630/730мм; материал наружной поверхности - оцинкованная сталь с полимерным покрытием 0,7мм; теплоизоляция ROCKWOOL MAT80 S=50мм; разработка рабочей документации на дымовую трубув составе: конструкции металлические (КМ); пояснительная записка (ПЗ)	комплект	1	29810510	29810510
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,0539% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	Т Прайс-лист ООО "Алтайтеплоэнергомаш"	Батарейный циклон БЦ-512-2-(6х5), номинальная производительность Q=23,2 $м^3$/с, аэродинамическое сопротивление 1100Па, КПД -92%	шт	1	27418116	27418116
6	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Выскоэффективная установка повышения давления для участка исходной воды ЧП SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 2203/4,2С производительностью Q=25$м^3$/ч, напор Н=40м, мощность электродвигателя N=4,2кВт	шт	1	15487937,1	15487937,14
7	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Насос рециркуляции котла с ЧП Atmos GIGA-N 100/160-30/2 производительностью Q=250$м^3$/ч, напор Н=32м, мощность электродвигателя N=30кВт	шт	1	11608362,9	11608362,86
8	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Дымосос центробежный одностороннего всасывания ДН-17Х-1000, производительностью Q=74290$м^3$/ч, Н=3420МПа, с эл.двигателем мощностью N=160кВт, напряжением 380В 5А315МВ6е частотой вращения n=1000об/мин, с механизмом электрическим однооборотным (МЭО) типа МЭО 630/63-0,25У-92К	шт	1	10661966	10661966,03

1	2	3	4	5	6	7
9	Т Прайс-лист ООО "Челябинский компрессорный завод"	Компрессорная установка ДЭН-37Ш производительностью Q=5,7м^3/ч, давление номинальное N=37кВт, n=2940об/мин; Ресивер вертикальный РВ-900-1,0 внутренний объем (вместимость) V=0,9м^3, рабочее давление Р=1,0Мпа; Адсорбционный осушитель холодной регенерации ОВА-0360 производительностью Q=6,0м^3/ч, рабочее давление Р=10 бар в комплекте с трубопроводной обвязкой, предварительным фильтром с автоматическим конденсатоотводчиком, фильтром на выходе;Сепаратор-влагоотделитель в комплекте с автоматичским конденсатоотводчиком таймерного типа СЦ-0600Р; Дополнительный магистральный воздушный фильтр общей очистки в комплекте с автоматическим конденсатоотводчиком ФВ-0500/Х-Р	шт	1	8923350,48	8923350,48
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 7,9428% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	Т Прайс-лист ООО "Механика"	Кран однобалочный электрический подвесной г/п 5т, высота подъема 12,5м, пролета 4,2м КМП-5	шт	1	8059209,06	8059209,06
11	Т Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный на ГВС XGF №22	шт	2	3686750,35	7373500,7
12	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Выскоэффективная установка повышения давления для участка подпиточной воды теплосети ЧП SiBoost Smart 2 Helix VE 1603/4 производительностью Q=20м^3/ч, напор Н=40м, мощность электродвигателя N=4кВт	шт	1	6383190	6383190
13	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Вентилятор центробежный одностороннего всасывания ВДН-15Х-750, производительностью Q=51000м^3/ч, Н=3420МПа, с эл.двигателем мощностью N=75кВт, напряжением 380В АИР160S2 частотой вращения n=750об/мин, с механизмом электрическим однооборотным (МЭО) типа МЭО 630/63-0,25У-92К	шт	1	6026252,64	6026252,64
14	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКз"	Деаэратор атмосферный ДА-15/8, производительность Q=15т/ч; рабочее давление Р=0,12МПа, полезный объем бака деаэраторного V=8м^3	шт	1	5380891,25	5380891,25
15	Т Прайс-лист ТОО "Welding Company"	Выпрямитель ВДМ-1202С	шт	2	1643329,88	3286659,76
16	Т Прайс-лист ТОО "Welding Company"	Реостата балластный РБ-302У2	шт	13	112332	1460316

1	2	3	4	5	6	7
17	Т Прайс-лист ООО "ЭнергоХолдинг"	Вентилятор дутьевой системы уноса (в комплекте с котлом) 19ЦС 63	шт	1	695838,55	695838,55
18	Т Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный для охлаждения подпиточной воды после деаэратора XGF №14	шт	1	430879,71	430879,71
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**492229092,5**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**50804,921**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**663164790**
		Накладные расходы	**тенге**			**89904278**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**753069068**
		Сметная прибыль	**тенге**			**20867190**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**773936258**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102600'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-6'Блок ХВО.Котельное хозяйство'131-ВП''в текущих ценах 2022 года*
3	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
4	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
5	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
11	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
12	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"(=14) (Н27=1,2)'2'647635,35.Ф3'Фильтр натрий-катионитный I ступени Q=46м^3/ч ФИПаI-1,4-0,6-Na'шт*
13	Ц13-060301-0119(РС295614)'2''Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1,7 м, диаметр 2000 мм. Монтаж оборудования'т*
14	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"(=14) (Н27=1,2)'1'110520,38.Ф3'Солерастворитель Q=1м^3/ч С-1,0-1,0'шт*
15	Ц13-060301-0403(РС295614)'0,35''Солерастворитель, вместимость 1 м^3. Монтаж оборудования'т*
16	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'1'13164000:1,12'Высокоэффективная установка повышения давления для участка химочищенной воды на деаэратор с ЧП Q=20м^3/ч, Н=60м, N=5,5кВт COR-2 Helix VE 1605/K/CCE-01'шт*
17	Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
18	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'1'2575200:1,12'Высокоэффективная установка повышения давления для участка регенерации фильтров Q=10м^3/ч,Н=32м, N=1,5кВт SiBoost Smart 1 Helix VE 1003'шт*
19	Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	Т Прайс-лист ТОО "Данфосс"(=14) (Н27=1,2)'1'1140390,01:1,12'Аппарат теплообменный планстинчатый разборный для подогрева исходной воды Q=20,м^3/ч, F=1,3м^2 XGF №09'шт*
21	Е11-180801-0302(РС295823)'1''Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
22	Т Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"(=14) (Н27=1,2)'1'4237000:1,12'Бак запаса подпиточной воды V=25м^3'шт*
23	Ц13-060303-0208'2,1304''Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 25 м^3. Монтаж оборудования'т*
24	Т Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"(=14) (Н27=1,2)'1'1762000:1,12'Бак промывочной воды V=6,3м^3'шт*
25	Ц13-060303-0206'1,1298''Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 6,3 м^3. Монтаж оборудования'т*
26	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"(=14) (Н27=1,2)'1'2575200:1,12'Высокоэффективная установка повышения давления для участка промывки фильтров Q=10м^3/ч,Н=32м SiBoost Smart 1 Helix VE 1003'шт*
27	Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
28	Т Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"(=14) (Н27=1,2)'1'943560:1,12'Бак регенерационного раствора соли V=1,6м^3'шт*
29	Ц13-060303-0202'0,2564''Бак внутренней установки без давления прямоугольный, вместимость 1,6 м^3. Монтаж оборудования'т*
30	П2 АРМАТУРА*
31	Ц13-121101-0108'24''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1242-203-0507'24''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
33	Ц13-121101-0107'5''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34	С1242-203-0506'5''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
35	Ц13-121101-0103'20''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
36	С1242-203-0502'20''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
37	Ц13-121101-0102'20''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
38	С1242-203-0501'20''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	Т Прайс-лист ТОО "Danwill.KZ"(Н27=1,2) (=14)'1'(606560+693196):1,12'Клапан регулирующий проходной д.65 1,6МПа с эл.приводом VFM2'шт*
40	Ц13-121101-0404'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
41	П2 ТРУБЫ*
42	Ц13-120101-0209'28''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
43	Е11-220801-0105(РС251470)'(12.1,4+8.0,6+10.2,4+3,2+3,7):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
44	С1261-305-0239'(28.9,38+12.1,4+8.0,6+10.2,4+3,2+3,7):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.89х4,5 +ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/'т*
45	Ц13-120101-0208'190''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
46	Е11-220801-0105(РС251470)'(56.1+0,4+15.0,8+3.0,8+2.0,55+0,56+54.3,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
47	С1261-305-0239'(190.6,26+56.1+0,4+15.0,8+3.0,8+2.0,55+0,56+54.3,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.76х3,5+ ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ТРОЙНИК+ ШТУЦЕР+ ФЛАНЕЦ/'т*
48	Ц13-120101-0207'50''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
49	Е11-220801-0105(РС251470)'(26.0,5+2.0,2+10.2,6+7.1,3):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
50	С1261-305-0239'(50.4+26.0,5+2.0,2+10.2,6+7.1,3):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.57х3х4,5 +ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/'т*
51	Ц13-120101-0204'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
52	Е11-220801-0105(РС251470)'(15.0,2+2.0,1+2.2+2.1,7+2.1):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
53	С1261-305-0238'(20.1,78+15.0,2+2.0,1+2.2+2.1,7+2.1):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2+ ОТВОД+ ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/'т*
54	Ц13-120101-0202'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
55	С1261-305-0238'(28.0,79):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2/'т*
56	Ц13-120101-0203'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
57	С1261-305-0238'(25.0,89):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-703-0118'10+1+1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
59	С1241-703-0116'54''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
60	С1241-703-0114'10+7''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
61	С1241-703-0112'2+2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
62	С1241-703-0110'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-32-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
63	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ*
64	Е11-090305-0304(РС295605)'(20,3.0,616+7.0,222+20,3.5,72+7.2,42+3.47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
65	С1222-519-0301'(20,3.5,72+7.2,42):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
66	С1222-525-0401'(20,3.0,616+7.0,222+3.47,1):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
67	П2 АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА. ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ*
68	Е11-130601-0201'49,93+22,41+9,64''Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком'м^2*
69	Е11-130601-0209'49,93+22,41+9,64''Поверхности металлические. Обеспыливание'м^2*
70	Е11-130601-0305'49,93+22,41+9,64''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м^2*
71	Е11-130301-1909(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'49,93+22,41+9,64''Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм'м^2*
72	Е11-130501-0303'49,93+22,41''Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2*
73	Е11-130301-1909(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'49,93+22,41+9,64''Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм'м^2*
74	П2 АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА. НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ*
75	Е11-130601-0201'22,41+9,64''Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком'м^2*
76	Е11-130601-0209'22,41+9,64''Поверхности металлические. Обеспыливание'м^2*
77	Е11-130601-0305'22,41+9,64''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м^2*
78	Е11-130301-0406'22,41+9,64''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
79	Е11-150403-1003'22,41+9,64''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
80	П2 ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ*
81	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,75+17,9+8,95+2,37+1,5+1,96''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,75+17,9+8,95+2,37+1,5+1,96''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
83	Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ*
84	Е11-260101-1101(РС295721)'3,619''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
85	Е11-260101-1001(РС295721)'0,256''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3 изоляции*
86	Е11-260101-0801(РС295721)'2,318''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м^3 изоляции*
87	Е11-260101-1201(РС295721)'2+1+1''Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов'шт. арматуры и фланцевых соединений*
88	С1234-201-0307'(4,357).1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
89	С1234-201-0101'0,536.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30'м^3*
90	Е11-260301-0703(РС295858)'7,854''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м^2 поверхности покрытия изоляции*
91	С1261-107-0438'7,854.1,2''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23'м^2*
92	С1261-105-0179'2,388:0,0014''Холст стекловолокнистый'10 м^2*
93	Е11-260301-0601(РС295698)'52,562''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
94	Е11-260301-0202(РС295879)'62,002''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
95	Е11-260301-0602(РС295698)'2,672''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
96	С1214-105-0103'(67,386.8,05+0,184.6,48):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
97	С1214-105-0102'75,643.4,13:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
98	Е11-070107-0103'0,014474+0,003862''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
99	Е11-150403-1003'3,1''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	E11-080701-0102'30,21+22,37''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
101	E11-080701-0103'20,66+15,29''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
102	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Блок ХВО.Котельное хозяйство
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ВП

Сметная стоимость	61953,312	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6701,743	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,514	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
						Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%						
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,						
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ОБОРУДОВАНИЕ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Фильтр натрий-катионитный I ступени Q=46м^3/ч ФИПаI-1,4-0,6-Na	шт	2	5380891,25	--	10761782,51	--		--	10761782,51
					--	--	--	--	10761782,51	--	
1.1		Отпускная цена -			5317086,22				10634172,44		
1.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	63805,03				127610,07		
2	1306-0301-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1,7 м, диаметр 2000 мм. Монтаж оборудования	т	2	802570,20	52919,60	1605140,40	105839,20	328340,36	1007541,30	2821696,24
		НР - 84%; СП - 8%			585480,42	14246,54	1170960,84	28493,08		209014,54	
3	Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Солерастворитель Q=1м^3/ч С-1,0-1,0	шт	1	918260,79	--	918260,79	--		--	918260,79
					--	--	--	--	918260,79	--	
3.1		Отпускная цена -			907372,32				907372,32		
3.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	10888,47				10888,47		
4	1306-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Солерастворитель, вместимость 1 м^3. Монтаж оборудования	т	0,35	842876,30	55867,45	295006,71	19553,61	29651,12	208409,45	543689,45
		НР - 84%; СП - 8%			702291,36	6584,32	245801,98	2304,51		40273,29	
5	Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Высокоэффективная установка повышения давления для участка химочищенной воды на деаэратор с ЧП Q=20м^3/ч, Н=60м, N=5,5кВт COR-2 Helix VE 1605/K/CCE-01	шт	1	11894614,29	--	11894614,29	--		--	11894614,29
					--	--	--	--	11894614,29	--	
5.1		Отпускная цена -			11753571,43				11753571,43		
5.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	141042,86				141042,86		
6	1307-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.	1	82177,63	4555,99	82177,63	4555,99	2283,46	64564,36	158481,35
		НР - 84%; СП - 8%			75338,18	1524,15	75338,18	1524,15		11739,36	
7	Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Высокоэффективная установка повышения давления для участка регенерации фильтров Q=10м^3/ч,Н=32м, N=1,5кВт SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	шт	1	2326877,14	--	2326877,14	--		--	2326877,14
					--	--	--	--	2326877,14	--	
7.1		Отпускная цена -			2299285,71				2299285,71		
7.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	27591,43				27591,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	72761,09	2430,24	72761,09	2430,24	2283,46	57671,92	140867,65
		НР - 84%; СП - 8%			68047,39	609,66	68047,39	609,66		10434,64	
9	Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Аппарат теплообменный планстинчатый разборный для подогрева исходной воды Q=20,м^3/ч, F=1,3м^2 XGF №09	шт	1	1030423,83	--	1030423,83	--		--	1030423,83
					--	--	--	--	1030423,83	--	
9.1		*Отпускная цена -*			*1018205,37*				*1018205,37*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*12218,46*				*12218,46*		
10	1118-0801-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте	теплообменник	1	4934,40	393,05	4934,40	393,05	--	3922,44	9565,39
		НР - 84%; СП - 8%			4541,35	128,22	4541,35	128,22		708,55	
11	Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"	Бак запаса подпиточной воды V=25м^3	шт	1	3828432,14	--	3828432,14	--		--	3828432,14
					--	--	--	--	3828432,14	--	
11.1		*Отпускная цена -*			*3783035,71*				*3783035,71*		
11.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*45396,43*				*45396,43*		
12	1306-0303-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 25 м^3. Монтаж оборудования	т	2,1304	188282,04	23902,37	401116,06	50921,61	7525,19	298360,88	755435,09
		НР - 84%; СП - 8%			160847,38	5877,89	342669,26	12522,26		55958,15	
13	Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"	Бак промывочной воды V=6,3м^3	шт	1	1592092,86	--	1592092,86	--		--	1592092,86
					--	--	--	--	1592092,86	--	
13.1		*Отпускная цена -*			*1573214,29*				*1573214,29*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*18878,57*				*18878,57*		
14	1306-0303-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость 6,3 м^3. Монтаж оборудования	т	1,1298	320529,56	45296,84	362134,30	51176,37	4286,40	268798,75	681407,69
		НР - 84%; СП - 8%			271438,78	11795,88	306671,53	13326,99		50474,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Высокоэффективная установка повышения давления для участка промывки фильтров Q=10м^3/ч,Н=32м SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	шт	1	2326877,14	--	2326877,14	--		--	2326877,14
					--	--	--	--	2326877,14	--	
15.1		Отпускная цена -			2299285,71				2299285,71		
15.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	27591,43				27591,43		
16	1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	72761,09	2430,24	72761,09	2430,24	2283,46	57671,92	140867,65
		НР - 84%; СП - 8%			68047,39	609,66	68047,39	609,66		10434,64	
17	Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"	Бак регенерационного раствора соли V=1,6м^3	шт	1	852573,86	--	852573,86	--		--	852573,86
					--	--	--	--	852573,86	--	
17.1		Отпускная цена -			842464,29				842464,29		
17.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	10109,57				10109,57		
18	1306-0303-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Бак внутренней установки без давления прямоугольный, вместимость 1,6 м^3. Монтаж оборудования	т	0,2564	971586,13	139270,75	249114,68	35709,02	1266,27	186336,35	470287,12
		НР - 84%; СП - 8%			827376,71	37790,97	212139,39	9689,60		34836,08	
		АРМАТУРА									
19	1312-1101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	24	16801,64	5506,16	403239,36	132147,84	8439,60	265962,48	722737,92
		НР - 84%; СП - 8%			10943,83	2248,75	262651,92	53970,00		53536,08	
20	242-203-0507 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	24	87638,00	--	2103312,00	--	2103312,00	--	2271577,00
		СП - 8%			--	--	--	--		168264,96	
21	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	11988,63	3043,19	59943,15	15215,95	926,80	42019,30	110119,45
		НР - 84%; СП - 8%			8760,08	1244,52	43800,40	6222,60		8157,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	242-203-0506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	53614,00	--	268070,00	--	268070,00	--	289515,60
		СП - 8%			--	--	--	--		21445,60	
23	1312-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	20	7616,14	--	152322,80	--	1719,60	126506,60	301135,80
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	150603,20	--		22306,40	
24	242-203-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	34199,00	--	683980,00	--	683980,00	--	738698,40
		СП - 8%			--	--	--	--		54718,40	
25	1312-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	20	7610,25	--	152205,00	--	1601,80	126506,60	301008,60
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	150603,20	--		22297,00	
26	242-203-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	30965,00	--	619300,00	--	619300,00	--	668844,00
		СП - 8%			--	--	--	--		49544,00	
27	Прайс-лист ТОО "Danwill.KZ"	Клапан регулирующий проходной д.65 1,6МПа с эл.приводом VFM2	шт	1	1174422,39	--	1174422,39	--		--	1174422,39
					--	--	--	--	1174422,39	--	
27.1		*Отпускная цена -*			*1160496,43*				*1160496,43*		
27.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*13925,96*				*13925,96*		
28	1312-1101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	39049,10	16955,02	39049,10	16955,02	1034,74	23537,42	67593,44
		НР - 84%; СП - 8%			21059,34	6961,40	21059,34	6961,40		5006,92	
		ТРУБЫ									
29	1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	28	4625,34	2149,47	129509,52	60185,16	378,28	73206,84	218933,68
		НР - 84%; СП - 8%			2462,36	650,17	68946,08	18204,76		16217,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0525	1856923,46	868098,70	97488,48	45575,18	1298,23	55289,61	165000,33
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	50615,07	15205,89		12222,25	
31	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.89х4,5 +ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/	т	0,31514	986615,00	--	310921,85	--	310921,85	--	335795,60
		СП - 8%			--	--	--	--		24873,75	
32	1312-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	190	4581,54	2136,82	870492,60	405995,80	1894,30	491628,80	1471090,20
		НР - 84%; СП - 8%			2434,75	645,63	462602,50	122669,70		108968,80	
33	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,25606	1856923,46	868098,70	475483,82	222285,35	6331,89	269665,85	804761,64
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	246866,58	74164,18		59611,97	
34	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.76х3,5+ ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ТРОЙНИК+ ШТУЦЕР+ ФЛАНЕЦ/	т	1,44546	986615,00	--	1426112,52	--	1426112,52	--	1540201,52
		СП - 8%			--	--	--	--		114089,00	
35	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	50	4161,95	1837,51	208097,50	91875,50	1763,50	119825,50	354157,00
		НР - 84%; СП - 8%			2289,17	563,82	114458,50	28191,00		26234,00	
36	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0485	1856923,46	868098,70	90060,79	42102,78	1199,32	51077,07	152428,88
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	46758,69	14047,34		11291,03	
37	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.57х3х4,5 +ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/	т	0,2485	986615,00	--	245173,83	--	245173,83	--	264787,74
		СП - 8%			--	--	--	--		19613,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	20	3800,90	1739,95	76018,00	34799,00	355,20	43187,00	128741,40
		НР - 84%; СП - 8%			2043,19	527,47	40863,80	10549,40		9536,40	
39	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0126	1856923,46	868098,70	23397,24	10938,04	311,58	13269,51	39600,09
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	12147,62	3649,41		2933,34	
40	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2+ ОТВОД+ ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/	т	0,0482	1352970,00	--	65213,15	--	65213,15	--	70430,20
		СП - 8%			--	--	--	--		5217,05	
41	1312-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	25	3635,62	1721,56	90890,50	43039,00	286,00	50942,75	153180,00
		НР - 84%; СП - 8%			1902,62	523,22	47565,50	13080,50		11346,75	
42	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2/	т	0,02212	1352970,00	--	29927,70	--	29927,70	--	32321,92
		СП - 8%			--	--	--	--		2394,22	
43	1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	25	3728,75	1728,10	93218,75	43202,50	380,00	52682,00	157572,75
		НР - 84%; СП - 8%			1985,45	523,22	49636,25	13080,50		11672,00	
44	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2/	т	0,02225	1352970,00	--	30103,58	--	30103,58	--	32511,87
		СП - 8%			--	--	--	--		2408,29	
45	241-703-0118 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,012	116492,00	--	1397,90	--	1397,90	--	1509,73
		СП - 8%			--	--	--	--		111,83	
46	241-703-0116 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,054	89968,00	--	4858,27	--	4858,27	--	5246,93
		СП - 8%			--	--	--	--		388,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	241-703-0114 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,017	74971,00	--	1274,51	--	1274,51	--	1376,47
		СП - 8%			--	--	--	--		101,96	
48	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,004	59975,00	--	239,90	--	239,90	--	259,09
		СП - 8%			--	--	--	--		19,19	
49	241-703-0110 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-32-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	53051,00	--	106,10	--	106,10	--	114,59
		СП - 8%			--	--	--	--		8,49	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ									
50	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,2884148	255554,90	3032,14	73705,82	874,51	5761,02	56564,90	140692,38
		НР - 84%; СП - 8%			232548,02	932,27	67070,29	268,88		10421,66	
51	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,133056	929500,00	--	123675,55	--	123675,55	--	133569,59
		СП - 8%			--	--	--	--		9894,04	
52	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1553588	973520,00	--	151244,90	--	151244,90	--	163344,49
		СП - 8%			--	--	--	--		12099,59	
		АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА. ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ									
53	1113-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком	$м^2$	81,98	4706,35	2658,20	385826,57	217919,24	102593,86	127143,60	554007,72
		НР - 84%; СП - 8%			796,70	1049,62	65313,47	86047,85		41037,55	
54	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Обеспыливание	$м^2$	81,98	155,59	12,59	12755,27	1032,13	--	9847,44	24411,19
		НР - 84%; СП - 8%			143,00	--	11723,14	--		1808,48	
55	1113-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	$м^2$	81,98	275,78	1,84	22608,44	150,85	14712,94	6555,94	31497,53
		НР - 84%; СП - 8%			94,47	0,73	7744,65	59,85		2333,15	
56	1113-0301-1909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=3	Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	$м^2$	81,98	10973,30	290,93	899591,13	23850,45	570381,58	274693,67	1268227,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			3724,80	264,18	305359,10	21657,48		93942,52	
57	1113-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой	$м^2$	72,34	4263,01	153,84	308386,14	11128,79	169763,16	111303,05	453264,35
		НР - 84%; СП - 8%			1762,43	69,25	127494,19	5009,55		33575,16	
58	1113-0301-1909 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=3	Поверхности. Шпатлевка эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	$м^2$	81,98	10973,30	290,93	899591,13	23850,45	570381,58	274693,67	1268227,32
		НР - 84%; СП - 8%			3724,80	264,18	305359,10	21657,48		93942,52	
		АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА. НАРУЖНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ									
59	1113-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром более 500 мм. Очистка металлическим песком	$м^2$	32,05	4706,35	2658,20	150838,52	85195,31	40108,97	49706,67	216588,77
		НР - 84%; СП - 8%			796,70	1049,62	25534,24	33640,32		16043,59	
60	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Обеспыливание	$м^2$	32,05	155,59	12,59	4986,66	403,51	--	3849,85	9543,53
		НР - 84%; СП - 8%			143,00	--	4583,15	--		707,02	
61	1113-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	$м^2$	32,05	275,78	1,84	8838,75	58,98	5752,01	2563,04	12313,93
		НР - 84%; СП - 8%			94,47	0,73	3027,76	23,40		912,14	
62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	32,05	133,29	3,78	4271,94	121,14	1530,39	2214,33	7005,16
		НР - 84%; СП - 8%			81,76	0,49	2620,41	15,70		518,89	
63	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	32,05	943,83	1,85	30249,75	59,30	4601,73	21519,97	55911,22
		НР - 84%; СП - 8%			798,40	0,94	25588,72	30,13		4141,50	
		ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ									
64	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	40,43	266,60	7,56	10778,64	305,65	3861,47	5587,02	17674,79
		НР - 84%; СП - 8%			163,53	0,98	6611,52	39,62		1309,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**40,43**	**212,94**	**5,50**	**8609,16**	**222,36**	**4522,50**	**3279,28**	**12839,35**
		НР - 84%; СП - 8%			**95,58**	**0,98**	**3864,30**	**39,62**		**950,91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**51698869,60**	**1802499,12**	**7964723,53**	**4908107,10**	**58199025,03**
							5225290,00	**617694,69**	**36706356,95**	**1592048,32**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**36271103,70**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**435253,25**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**36706356,95**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**5415198,24**				
	Материалы		Тенге				**396699,53**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4244476,42**			
		Накладные расходы	Тенге				**3565360,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**718444,01**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**9699002,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2265,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4244476,42**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9498674,19**				
	Материалы		Тенге				**1497351,24**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1526499,53**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6064911,76**				
		Накладные расходы	Тенге				**1282259,57**				
		Сметная прибыль	Тенге				**862474,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11643407,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**747,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1526499,53**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**73705,82**				
	Материалы		Тенге				**5761,01**				
	Всего заработная плата		Тенге					**67339,17**			
		Накладные расходы	Тенге				**56564,90**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10421,66**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**140692,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**67339,17**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**4934,40**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4669,57**			
	Сдача и испытание		Тенге				**143,71**				
		Накладные расходы	Тенге				**3922,44**				
		Сметная прибыль	Тенге				**708,55**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**9565,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4669,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**58199025,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3054,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5842984,69**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ									
66	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**3,619**	**42444,71**	**2757,75**	**153607,41**	**9980,30**	**12108,23**	**114474,51**	**289528,47**
		НР - 84%; СП - 8%			**36341,22**	**1315,36**	**131518,88**	**4760,29**		**21446,56**	
67	**1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м^3 изоляции**	**0,256**	**51509,54**	**2724,42**	**13186,44**	**697,45**	**3067,14**	**8191,66**	**23088,35**
		НР - 84%; СП - 8%			**36804,10**	**1289,57**	**9421,85**	**330,13**		**1710,25**	
68	**1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**м^3 изоляции**	**2,318**	**55713,87**	**2076,78**	**129144,75**	**4813,97**	**29871,47**	**81254,13**	**227230,78**
		НР - 84%; СП - 8%			**40750,35**	**980,07**	**94459,31**	**2271,80**		**16831,90**	
69	**1126-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов**	**шт. арматуры и фланцевых соединений**	**4**	**36786,30**	**716,69**	**147145,20**	**2866,76**	**86808,80**	**48690,48**	**211502,52**
		НР - 84%; СП - 8%			**14367,41**	**123,80**	**57469,64**	**495,20**		**15666,84**	
70	**234-201-0307 РСНБ РК 2022**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**м^3**	**4,70556**	**51061,00**	**--**	**240270,60**	**--**	**240270,60**	**--**	**259492,25**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19221,65**	
71	**234-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30**	**м^3**	**0,55208**	**21256,00**	**--**	**11735,01**	**--**	**11735,01**	**--**	**12673,81**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**938,80**	
72	**1126-0301-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА**	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**7,854**	**1439,98**	**16,74**	**11309,60**	**131,48**	**3570,34**	**6441,62**	**19171,30**
		НР - 84%; СП - 8%			**968,65**	**7,74**	**7607,78**	**60,79**		**1420,08**	
73	**261-107-0438 РСНБ РК 2022**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23**	**м^2**	**9,4248**	**1750,00**	**--**	**16493,40**	**--**	**16493,40**	**--**	**17812,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1319,47	
74	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	170,57143	4934,00	--	841599,43	--	841599,43	--	908927,38
		СП - 8%			--	--	--	--		67327,95	
75	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	52,562	3501,52	155,64	184046,89	8180,75	1966,34	147282,93	357836,31
		НР - 84%; СП - 8%			3308,47	27,34	173899,80	1437,05		26506,49	
76	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	62,002	4469,20	238,28	277099,34	14773,84	20245,51	204797,57	520448,51
		НР - 84%; СП - 8%			3904,39	27,85	242079,99	1726,76		38551,60	
77	1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	2,672	8921,02	481,27	23836,97	1285,95	143,28	18883,85	46138,50
		НР - 84%; СП - 8%			8386,13	27,34	22407,74	73,05		3417,68	
78	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,5436496	621783,00	--	338032,08	--	338032,08	--	365074,65
		СП - 8%			--	--	--	--		27042,57	
79	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,3124056	625266,00	--	195336,60	--	195336,60	--	210963,53
		СП - 8%			--	--	--	--		15626,93	
80	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,018336	1170306,40	11006,08	21458,74	201,81	19080,81	1868,85	25193,80
		НР - 84%; СП - 8%			118680,04	2656,51	2176,12	48,71		1866,21	
81	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	3,1	943,83	1,85	2925,87	5,73	445,10	2081,49	5407,95
		НР - 84%; СП - 8%			798,40	0,94	2475,04	2,91		400,58	
82	1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	52,58	1498,70	79,76	78801,65	4193,78	24255,16	43982,12	132606,24
		НР - 84%; СП - 8%			957,64	38,17	50352,71	2006,98		9822,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**1108-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**35,95**	**1913,90**	**4,31**	**68804,71**	**154,95**	**17048,21**	**43407,47**	**121189,25**
		НР - 84%; СП - 8%			**1435,37**	**2,06**	**51601,55**	**74,06**		**8977,07**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2754834,69**	**47286,77**	**1862077,51**	**721356,68**	**3754286,47**
							845470,41	**13287,73**	**--**	**278095,10**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2754834,69**				
		Материалы	Тенге				**218610,37**				
		Всего заработная плата	Тенге					**858758,14**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1643467,12**				
		Накладные расходы	Тенге				**721356,69**				
		Сметная прибыль	Тенге				**278095,10**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3754286,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**460,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**858758,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3754286,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**460,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**858758,14**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**61953312,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6070760,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1849786,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**630982,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9826801,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**36706357,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5629464,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1870143,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-6

(локальная смета)

на Блок ХВО.Котельное хозяйство

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ВП

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	736,2185	1919	1412803,3
2	007-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	640,92	1827	1170960,84
3	003-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	356,9729	2068	738219,96
4	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	339,76399	1732	588471,23
5	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,35656	2294	356387,96
6	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,28896	1701	306671,53
7	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,57909	1956	251500,7
8	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,10568	1669	212139,39
9	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	113,796	1858	211432,97
10	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,77659	1764	177769,91

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,986253	1827	131518,88
12	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,718953	1606	107150,64
13	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,241253	1638	101951,17
14	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,223194	1919	94459,31
15	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,82003	2294	79877,15
16	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,724186	1732	67070,29
17	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,49941	1701	28065,5
18	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,454098	1669	10771,89
19	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,234125	2179	9226,16
20	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6448556	1638	7608,27
21	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5745	1764	4541,42
22	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,052281	2068	2176,12
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**6070774,57**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3238,9514**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	272,08016	2319,1	(630982,4)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**6070760,39**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1711% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69,625363	6725	468230,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,6253632	2742	190912,75

1	2	3	4	5	6	7
2	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	25,36866	14425	365942,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,36866	3276	83107,73
3	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	45,76237	6917	316538,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,7623702	2294	104978,88
4	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	50,766156	4074	206821,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,766156	1919	97420,25
5	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	7,1744768	14909	106964,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	14,3489536	2106,5	30226,07
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5878% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,927493	4010	87929,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,9274934	1919	42078,86
7	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,3486213	6287	58774,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,34862131	2294	21445,74
8	342-101-0101 РСНБ РК 2022	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	42,063386	1016	42736,4
9	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	25,947019	1639	42527,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,9470192	1606	41670,91
10	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	163,31114	191	31192,43
11	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9228073	6419	25180,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9228073	1919	7527,87
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,2411% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	314-301-0401 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т	маш.-ч	3,0959863	7590	23498,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	4,64397945	2294	10653,29
13	325-101-0201 РСНБ РК 2022	Насос для подачи воды мощностью 160 м^3/ч, напором 30 м	маш.-ч	33,4521	680	22747,43
14	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	18,776276	1018	19114,25
15	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	54,338678	260	14128,06

1	2	3	4	5	6	7
16	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,614182	286	5037,66
17	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	11,774213	385	4533,07
18	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	29,238554	83	2426,8
19	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3591768	5341	1918,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3591768	2294	823,95
20	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,504616	99	1435,96
21	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,119792	37	596,43
22	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2771115	172	391,66
23	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,991649	34	305,72
24	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0465155	6503	302,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04651554	2742	127,55
25	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3591768	755	271,18
26	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,27592	70	159,31
27	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,7226142	26	70,79
28	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0044711	2520	11,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00447108	1606	7,18
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1849786,89**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**630982,4**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4946% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	242-203-0507 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	24	87638	2103312
2	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.76х3,5+ ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ТРОЙНИК+ ШТУЦЕР+ ФЛАНЕЦ/	т	1,44546	986615	1426112,52
3	236-103-0103 РСНБ РК 2022	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	590,256	1754	1035309,02

1	2	3	4	5	6	7
4	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	170,57143	4934	841599,43
5	242-203-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	20	34199	683980
6	242-203-0501 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	30965	619300
7	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,605134	621783	376262,03
8	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.89х4,5 +ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/	т	0,31514	986615	310921,85
9	242-203-0506 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	53614	268070
10	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.57х3х4,5 +ОТВОД +ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/	т	0,2485	986615	245173,83
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8761% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	4,70556	51061	240270,6
12	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,312697	625266	195518,81
13	261-107-0368 РСНБ РК 2022	Вода химически очищенная	$м^3$	79,34	2035	161456,9
14	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1553588	973520	151244,9
15	261-107-0607 РСНБ РК 2022	Песок металлический	т	0,5530455	258031	142702,88
16	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,133056	929500	123675,55
17	261-107-0437 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	78,8506	1255	98957,5
18	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	146,1906	655	95754,84
19	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	14,7028	6088	89510,65
20	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,3617	195757	70805,31
21	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2+ ОТВОД+ ПЕРЕХОД+ ФЛАНЕЦ/	т	0,0482	1352970	65213,15
22	261-107-0850 РСНБ РК 2022	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0511555	1269980	64966,49

1	2	3	4	5	6	7
23	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2/	т	0,04437	1352970	60031,28
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6294% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,03	1031987	30959,61
25	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,034221	878606	30066,78
26	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0507619	525811	26691,19
27	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,8411148	29918	25164,47
28	261-107-0930 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,058	381065	22101,77
29	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,018336	1029630	18879,3
30	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0524211	327064	17145,07
31	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	11,1	1505	16705,5
32	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0203951	813201	16585,34
33	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	9,4248	1750	16493,4
34	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0247671	623062	15431,41
35	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0380475	309392	11771,59
36	234-201-0101 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	$м^3$	0,55208	21256	11735,01
37	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	2,47077	4410	10896,1
38	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0621227	175101	10877,75
39	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	41,7594	251	10481,61
40	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0340028	274757	9342,52
41	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,3525	1191	5183,83

1	2	3	4	5	6	7
42	241-703-0116 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,054	89968	4858,27
43	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0102513	467116	4788,55
44	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0020706	2200599	4556,45
45	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,6469	474	4098,63
46	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0072774	539649	3927,24
47	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	5,0666	658	3333,82
48	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,001885	1549022	2919,84
49	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0051089	552642	2823,38
50	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,9	589	2297,1
51	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,85454	210	1859,45
52	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3565	4892	1744
53	241-703-0118 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,012	116492	1397,9
54	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,857	121	1313,7
55	241-703-0114 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,017	74971	1274,51
56	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,8095	666	1205,13
57	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,006004	176524	1059,85
58	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,94905	986	935,76
59	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	5,80695	119	691,03
60	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,7495	869	651,32

1	2	3	4	5	6	7
61	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016937	380806	644,95
62	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	35,575	17	604,78
63	261-107-0980 РСНБ РК 2022	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,1715	480	562,32
64	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,65606	175	464,81
65	261-107-0711 РСНБ РК 2022	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,44	1016	447,04
66	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0079677	42738	340,52
67	261-201-0611 РСНБ РК 2022	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,472	687	324,26
68	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0005595	558744	312,63
69	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,004	59975	239,9
70	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0960851	1491	143,26
71	241-703-0110 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-32-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	53051	106,1
72	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	2,884E-05	2453940	70,77
73	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,1836	32	37,88
74	261-107-0228 РСНБ РК 2022	Заклепка СТД-985	кг	0,148	245	36,26
75	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002971	122032	36,25
76	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0053934	5414	29,2
77	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028842	659	1,9
78	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0086524	93	0,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**9826801,35**

1	2	3	4	5	6	7
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИ						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,4924% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Высокоэффективная установка повышения давления для участка химочищенной воды на деаэратор с ЧП Q=20м^3/ч, H=60м, N=5,5кВт COR-2 Helix VE 1605/K/CCE-01	шт	1	11894614,3	11894614,29
2	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Фильтр натрий-катионитный I ступени Q=46м^3/ч ФИПаI-1,4-0,6-Na	шт	2	5380891,25	10761782,51
3	Т Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"	Бак запаса подпиточной воды V=25м^3	шт	1	3828432,14	3828432,14
4	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Высокоэффективная установка повышения давления для участка регенерации фильтров Q=10м^3/ч,H=32м, N=1,5кВт SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	шт	1	2326877,14	2326877,14
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,876% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	Т Прайс-лист ТОО "Формула комфорта"	Высокоэффективная установка повышения давления для участка промывки фильтров Q=10м^3/ч,H=32м SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	шт	1	2326877,14	2326877,14
6	Т Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"	Бак промывочной воды V=6,3м^3	шт	1	1592092,86	1592092,86
7	Т Прайс-лист ТОО "Danwill.KZ"	Клапан регулирующий проходной д.65 1,6МПа с эл.приводом VFM2	шт	1	1174422,39	1174422,39
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 7,6315% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	Т Прайс-лист ТОО "Данфосс"	Аппарат теплообменный планстинчатый разборный для подогрева исходной воды Q=20,м^3/ч, F=1,3м^2 XGF №09	шт	1	1030423,83	1030423,83
9	Т Прайс-лист ООО "ЭСД-БиКЗ"	Солерастворитель Q=1м^3/ч С-1,0-1,0	шт	1	918260,79	918260,79

1	2	3	4	5	6	7
10	Т Прайс-лист ТОО "MS Строительная компания"	Бак регенерационного раствора соли V=1,6м^3	шт	1	852573,86	852573,86
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**36706356,95**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3238,9514**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**54453706**
		Накладные расходы	**тенге**			**5629464**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**60083170**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1870143**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**61953313**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102700'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-7'Трубопроводы сетевой воды'131-ТМ2''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
11	П2 АРМАТУРА*
12	519-201-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, РN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400'шт.*
13	Ц13-121101-0117'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14	519-201-0301'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, РN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300'шт.*
15	Ц13-121101-0115'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
16	Ц13-121101-0114'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-202-0411'3''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, РN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250'шт.*
18	519-201-1507'2''Кран шаровый из кованной стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
19	Ц13-121101-0309'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	Ц13-121101-0113'6''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-202-0410'6''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, РN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200'шт.*
22	Ц13-121101-0105'16''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1242-202-0704'16''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, РN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
24	Ц13-121101-0103'9''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1242-202-0702'9''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, РN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
26	519-106-0105'4''Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, РN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400'шт.*
27	Ц13-121101-0117'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
28	Ц13-121101-0113'6''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1242-106-0705'6''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
30	Ц13-121101-0110'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1242-106-0703'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
32	Ц13-121101-0113'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33	С1242-304-0405'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, РN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
34	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
35	519-403-0103'1''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 400'шт.*
36	Ц13-121101-0117'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования'шт.*
37	Е11-180701-0108(РС261694)'1''Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка//Д.400'шт.*
38	С1261-305-0232'1,054''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм//ГРЯЗЕВИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ'т*
39	П2 ТРУБЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	Ц13-120101-0217'104,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
41	Е11-220801-0106(РС251470)'(968+320+32+64+31,2+21,87+81,4+480+86):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
42	С1261-305-0225'(8634,61+968+320+32+64+31,2+21,87+81,4+480+86):1000''Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм//ТРУБА Д.426х8'т*
43	Ц13-120101-0215'4,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
44	Е11-220801-0106(РС251470)'(164,7+18,36):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*
45	С1261-305-0236'(212,4+164,7+18,36):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм//ТРУБА Д.325х6'т*
46	Ц13-120101-0214'3,5''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
47	Е11-220801-0105(РС251470)'(118,2+19,2+36,9):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
48	С1261-305-0236'(138,32+118,2+19,2+36,9):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм//ТРУБА Д.273х6'т*
49	Ц13-120101-0213'140,7''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
50	Е11-220801-0105(РС251470)'(1014,9+8,8+72,6+4,98+39,06+8+54,4+4,6+38,5+271,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
51	С1261-305-0235'(4433,46+1014,9+8,8+72,6+4,98+39,06+8+54,4+4,6+38,5+271,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм'т*
52	Ц13-120101-0210'11''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
53	Е11-220801-0105(РС251470)'(30,8+9,2+17,1+121,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
54	С1261-305-0233'(126,39+30,8+9,2+17,1+121,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм//ТРУБА Д.108х4,5'т*
55	Ц13-120101-0204'25''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
56	Е11-220801-0105(РС251470)'(1,5+0,9):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
57	С1261-305-0238'(37+1,5+0,9):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Ц13-120101-0203'12''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
59	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,75+0,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
60	С1261-305-0238'(13,56+0,75+0,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.25х2'т*
61	П2 ОПОРЫ*
62	Е11-090305-0301(РС295605)'(69,92+23,4+15,09+12):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
63	С1222-519-0202'(69,92+23,4+15,09+12):1000''Опоры неподвижные'т*
64	Е11-090305-0304(РС295605)'(30+6+8+1,34+0,5+1,68):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
65	С1222-519-0202'(30+6+8+1,34+0,5+1,68):1000''Опоры неподвижные'т*
66	С1241-703-0401'0,42''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5'кг*
67	С1241-703-0141'3''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-250-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
68	С1241-703-0133'23''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
69	С1241-703-0228'1''Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН'1000 шт.*
70	С1241-703-0120'8''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
71	С1241-703-0222'1''Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-125-(10-160)-ПОН'1000 шт.*
72	С1217-101-0107'(12,24+5,73+21,47+9,54+5,22+28,85+45,25+12,93+2,9+7+20,73+6,14+0,5+0,44+12,26+1,83):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
73	Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ*
74	Е11-260101-1101(РС295721)'0,263''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
75	Е11-260101-1001(РС295721)'9,391+6,72+1,931''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3 изоляции*
76	Е11-260101-0801(РС295721)'0,272''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м^3 изоляции*
77	Е11-260101-1201(РС295721)'2+1''Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов'шт. арматуры и фланцевых соединений*
78	С1234-201-0307'(8,765+2,177).1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
79	С1234-201-0205'(0,283+11,271).1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	Е11-260301-0703(РС295858)'112,53''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м^2 поверхности покрытия изоляции*
81	С1261-107-0438'126,1.1,2''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23'м^2*
82	С1261-105-0179'0,281:0,0014''Холст стекловолокнистый'10 м^2*
83	С1261-105-0190'33,685''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
84	Е11-260301-0601(РС295698)'6,828+0,076''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
85	Е11-260301-0202(РС295879)'388,455''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
86	Е11-260301-0602(РС295698)'48,931+0,711''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
87	С1214-105-0104'0,183.11,97:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
88	С1214-105-0103'(59,696.8,05+283,18.6,48):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
89	С1214-105-0102'230,64.4,13:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
90	Е11-070107-0103'0,001354+0,06805''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
91	Е11-150403-1003'19,423''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
92	Е11-080701-0102'2,19+153,13''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
93	Е11-080701-0103'1,5+104,72''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
94	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

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

на Трубопроводы сетевой воды
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТМ2

Сметная стоимость	66544,095	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9900,901	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,717	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		АРМАТУРА										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	519-201-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	2	3279878,00	--	6559756,00	--		--	6559756,00
					--	--	--	--	6559756,00	--	
2	1312-1101-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	76152,57	29084,10	152305,14	58168,20	14769,10	86859,66	258297,98
		НР - 84%; СП - 8%			39683,92	12018,26	79367,84	24036,52		19133,18	
3	519-201-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	1	1123177,00	--	1123177,00	--		--	1123177,00
					--	--	--	--	1123177,00	--	
4	1312-1101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	56334,35	23127,73	56334,35	23127,73	4466,52	32125,23	95536,35
		НР - 84%; СП - 8%			28740,10	9504,22	28740,10	9504,22		7076,77	
5	1312-1101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	44969,39	18027,51	134908,17	54082,53	9439,77	78627,54	230618,58
		НР - 84%; СП - 8%			23795,29	7406,12	71385,87	22218,36		17082,87	
6	242-202-0411 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	3	570291,00	--	1710873,00	--	1710873,00	--	1847742,84
		СП - 8%			--	--	--	--		136869,84	
7	519-201-1507 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованной стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1367394,00	--	2734788,00	--		--	2734788,00
					--	--	--	--	2734788,00	--	
8	1312-1101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	47182,89	19962,70	94365,78	39925,40	4640,94	55599,40	161962,40
		НР - 84%; СП - 8%			24899,72	8195,16	49799,44	16390,32		11997,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	34658,62	12910,35	207951,72	77462,10	13922,82	124596,30	359151,84
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	116566,80	31762,14		26603,82	
10	242-202-0410 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	6	165312,00	--	991872,00	--	991872,00	--	1071221,76
		СП - 8%			--	--	--	--		79349,76	
11	1312-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	8124,04	--	129984,64	--	1469,92	107952,32	256971,84
		НР - 84%; СП - 8%			8032,17	--	128514,72	--		19034,88	
12	242-202-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	10664,00	--	170624,00	--	170624,00	--	184273,92
		СП - 8%			--	--	--	--		13649,92	
13	1312-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	9	7616,14	--	68545,26	--	773,82	56927,97	135511,11
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	67771,44	--		10037,88	
14	242-202-0702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	9	8250,00	--	74250,00	--	74250,00	--	80190,00
		СП - 8%			--	--	--	--		5940,00	
15	519-106-0105 РСНБ РК 2022	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400	шт.	4	1936476,00	--	7745904,00	--		--	7745904,00
					--	--	--	--	7745904,00	--	
16	1312-1101-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	76152,57	29084,10	304610,28	116336,40	29538,20	173719,32	516595,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			39683,92	12018,26	158735,68	48073,04		38266,36	
17	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	34658,62	12910,35	207951,72	77462,10	13922,82	124596,30	359151,84
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	116566,80	31762,14		26603,82	
18	242-106-0705 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	6	158912,00	--	953472,00	--	953472,00	--	1029749,76
		СП - 8%			--	--	--	--		76277,76	
19	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	17684,41	5786,98	70737,64	23147,92	2710,00	45664,44	125714,24
		НР - 84%; СП - 8%			11219,93	2370,68	44879,72	9482,72		9312,16	
20	242-106-0703 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	4	85927,00	--	343708,00	--	343708,00	--	371204,64
		СП - 8%			--	--	--	--		27496,64	
21	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	34658,62	12910,35	138634,48	51641,40	9281,88	83064,20	239434,56
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	77711,20	21174,76		17735,88	
22	242-304-0405 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	55383,00	--	221532,00	--	221532,00	--	239254,56
		СП - 8%			--	--	--	--		17722,56	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
23	519-403-0103 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 400	шт.	1	1355833,00	--	1355833,00	--		--	1355833,00
					--	--	--	--	1355833,00	--	
24	1312-1101-0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	76152,57	29084,10	76152,57	29084,10	7384,55	43429,83	129148,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			39683,92	12018,26	39683,92	12018,26		9566,59	
25	1118-0701-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Грязевики, наружный диаметр патрубков 273 мм. Установка//Д.400	шт.	1	99440,59	2926,78	99440,59	2926,78	62763,17	29068,68	138790,01
		НР - 84%; СП - 8%			33750,64	854,93	33750,64	854,93		10280,74	
26	261-305-0232 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм//ГРЯЗЕВИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	т	1,054	832154,00	--	877090,32	--	877090,32	--	947257,55
		СП - 8%			--	--	--	--		70167,23	
		ТРУБЫ									
27	1312-0101-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	104,7	9195,62	3222,08	962781,41	337351,78	26239,91	589075,70	1676006,19
		НР - 84%; СП - 8%			5722,92	975,08	599189,72	102090,88		124149,07	
28	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	2,08447	1210341,82	738477,21	2522921,21	1539333,59	34363,36	1213200,35	4035011,30
		НР - 84%; СП - 8%			455379,19	237500,12	949224,26	495061,88		298889,74	
29	261-305-0225 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм//ТРУБА Д.426х8	т	10,71908	658169,00	--	7054966,16	--	7054966,16	--	7619363,45
		СП - 8%			--	--	--	--		564397,29	
30	1312-0101-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	4,5	8005,59	2776,42	36025,16	12493,89	940,82	22025,29	62694,50
		НР - 84%; СП - 8%			5020,10	806,70	22590,45	3630,15		4644,05	
31	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,18306	1210341,82	738477,21	221565,17	135185,64	3017,82	106544,33	354358,26
		НР - 84%; СП - 8%			455379,19	237500,12	83361,71	43476,77		26248,76	
32	261-305-0236 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм//ТРУБА Д.325х6	т	0,39546	593073,00	--	234536,65	--	234536,65	--	253299,58
		СП - 8%			--	--	--	--		18762,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1312-0101-0214 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	3,5	7341,84	2752,39	25696,44	9633,37	601,16	15348,24	44328,24
		НР - 84%; СП - 8%			4417,69	802,80	15461,91	2809,80		3283,56	
34	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1743	1856923,46	868098,70	323661,76	151309,61	4310,11	183561,50	547801,12
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	168042,04	50483,55		40577,86	
35	261-305-0236 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм//ТРУБА Д.273х6	т	0,31262	593073,00	--	185406,48	--	185406,48	--	200239,00
		СП - 8%			--	--	--	--		14832,52	
36	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	140,7	6772,26	2717,92	952856,98	382411,34	12446,32	563068,74	1637199,27
		НР - 84%; СП - 8%			3965,88	798,30	557999,32	112320,81		121273,55	
37	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	1,51724	1856923,46	868098,70	2817398,55	1317114,07	37518,51	1597859,12	4768478,29
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	1462766,00	439447,26		353220,62	
38	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм	т	5,9507	671162,00	--	3993883,71	--	3993883,71	--	4313394,41
		СП - 8%			--	--	--	--		319510,70	
39	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	11	4838,93	2181,92	53228,23	24001,12	236,06	30449,54	90372,04
		НР - 84%; СП - 8%			2635,55	659,86	28991,05	7258,46		6694,27	
40	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1783	1856923,46	868098,70	331089,45	154782,00	4409,02	187774,04	560372,57
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	171898,43	51642,09		41509,08	
41	261-305-0233 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм//ТРУБА Д.108х4,5	т	0,30469	846000,00	--	257767,74	--	257767,74	--	278389,16
		СП - 8%			--	--	--	--		20621,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	25	3800,90	1739,95	95022,50	43498,75	444,00	53983,75	160926,75
		НР - 84%; СП - 8%			2043,19	527,47	51079,75	13186,75		11920,50	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0024	1856923,46	868098,70	4456,62	2083,44	59,35	2527,52	7542,88
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	2313,83	695,13		558,73	
44	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2	т	0,0394	1352970,00	--	53307,02	--	53307,02	--	57571,58
		СП - 8%			--	--	--	--		4264,56	
45	1312-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	3728,75	1728,10	44745,00	20737,20	182,40	25287,36	75634,92
		НР - 84%; СП - 8%			1985,45	523,22	23825,40	6278,64		5602,56	
46	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,00115	1856923,46	868098,70	2135,46	998,31	28,44	1211,11	3614,29
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	1108,71	333,08		267,73	
47	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.25х2	т	0,01471	1352970,00	--	19902,19	--	19902,19	--	21494,37
		СП - 8%			--	--	--	--		1592,18	
		ОПОРЫ									
48	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,12041	195601,12	9474,03	23552,33	1140,77	1400,97	17731,63	44586,68
		НР - 84%; СП - 8%			174492,06	818,04	21010,59	98,50		3302,72	
49	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,12041	976733,00	--	117608,42	--	117608,42	--	127017,09
		СП - 8%			--	--	--	--		9408,67	
50	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,04752	255554,90	3032,14	12143,97	144,09	949,20	9319,79	23180,86
		НР - 84%; СП - 8%			232548,02	932,27	11050,68	44,30		1717,10	
51	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,04752	976733,00	--	46414,35	--	46414,35	--	50127,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3713,15	
52	241-703-0401 РСНБ РК 2022	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5**	кг	0,42	1191,00	--	500,22	--	500,22	--	540,24
		СП - 8%			--	--	--	--		40,02	
53	241-703-0141 РСНБ РК 2022	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-250-(10;16)-ПОН**	1000 шт.	0,003	492017,00	--	1476,05	--	1476,05	--	1594,13
		СП - 8%			--	--	--	--		118,08	
54	241-703-0133 РСНБ РК 2022	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН**	1000 шт.	0,023	282558,00	--	6498,83	--	6498,83	--	7018,74
		СП - 8%			--	--	--	--		519,91	
55	241-703-0228 РСНБ РК 2022	**Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН**	1000 шт.	0,001	203774,00	--	203,77	--	203,77	--	220,07
		СП - 8%			--	--	--	--		16,30	
56	241-703-0120 РСНБ РК 2022	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН**	1000 шт.	0,008	143016,00	--	1144,13	--	1144,13	--	1235,66
		СП - 8%			--	--	--	--		91,53	
57	241-703-0222 РСНБ РК 2022	**Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-125-(10-160)-ПОН**	1000 шт.	0,001	134401,00	--	134,40	--	134,40	--	145,15
		СП - 8%			--	--	--	--		10,75	
58	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,19303	813201,00	--	156972,19	--	156972,19	--	169529,97
		СП - 8%			--	--	--	--		12557,78	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				**47164804,21**	**4685583,63**	**17776374,59**	**5661199,20**	**55490526,96**
							5183388,00	**1556135,46**	**19519458,00**	**2664523,55**	
Стоимость оборудования			Тенге				**19519458,00**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**19519458,00**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**3812837,47**				
Материалы			Тенге				**153411,00**				
Всего заработная плата			Тенге					**2752859,10**			
		Накладные расходы	Тенге				**2312401,14**				
		Сметная прибыль	Тенге				**490018,99**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**6615257,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1356,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2752859,10**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**23697371,85**				
Материалы			Тенге				**83706,62**				
Всего заработная плата			Тенге					**3919854,71**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**17474143,63**				
		Накладные расходы	Тенге				**3292678,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2159204,00**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**29149253,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1701,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3919854,71**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**35696,30**				
	Материалы		Тенге				**2350,17**				
	Всего заработная плата		Тенге					**32204,07**			
		Накладные расходы	Тенге				**27051,42**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5019,82**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**67767,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**32204,07**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**99440,59**				
	Материалы		Тенге				**62763,17**				
	Всего заработная плата		Тенге					**34605,57**			
	Сдача и испытание		Тенге				**1068,28**				
		Накладные расходы	Тенге				**29068,68**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10280,74**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**138790,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**34605,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**55490526,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3093,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6739523,45**			
РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ											
59	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,263**	**42444,71**	**2757,75**	**11162,96**	**725,29**	**879,93**	**8319,09**	**21040,62**
		НР - 84%; СП - 8%			**36341,22**	**1315,36**	**9557,74**	**345,94**		**1558,56**	
60	**1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$ изоляции**	**18,042**	**51509,54**	**2724,42**	**929335,12**	**49153,98**	**216161,57**	**577320,18**	**1627187,77**
		НР - 84%; СП - 8%			**36804,10**	**1289,57**	**664019,57**	**23266,42**		**120532,47**	
61	**1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**$м^3$ изоляции**	**0,272**	**55713,87**	**2076,78**	**15154,17**	**564,89**	**3505,18**	**9534,57**	**26663,83**
		НР - 84%; СП - 8%			**40750,35**	**980,07**	**11084,10**	**266,58**		**1975,10**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1126-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов	шт. арматуры и фланцевых соединений	3	36786,30	716,69	110358,90	2150,07	65106,60	36517,86	158626,89
		НР - 84%; СП - 8%			14367,41	123,80	43102,23	371,40		11750,13	
63	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	11,81736	51061,00	--	603406,22	--	603406,22	--	651678,72
		СП - 8%			--	--	--	--		48272,50	
64	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	11,90062	49571,00	--	589925,63	--	589925,63	--	637119,68
		СП - 8%			--	--	--	--		47194,05	
65	1126-0301-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	112,53	1439,98	16,74	162040,95	1883,75	51155,02	92293,73	274681,23
		НР - 84%; СП - 8%			968,65	7,74	109002,18	870,98		20346,55	
66	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	151,32	1750,00	--	264810,00	--	264810,00	--	285994,80
		СП - 8%			--	--	--	--		21184,80	
67	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	20,071429	4934,00	--	99032,43	--	99032,43	--	106955,02
		СП - 8%			--	--	--	--		7922,59	
68	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,033685	552642,00	--	18615,75	--	18615,75	--	20105,01
		СП - 8%			--	--	--	--		1489,26	
69	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	6,904	3501,52	155,64	24174,49	1074,54	258,27	19345,56	47001,67
		НР - 84%; СП - 8%			3308,47	27,34	22841,68	188,76		3481,62	
70	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	388,455	4469,20	238,28	1736083,09	92561,06	126842,21	1283097,94	3260714,58
		НР - 84%; СП - 8%			3904,39	27,85	1516679,82	10818,47		241533,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	49,642	8921,02	481,27	442857,27	23891,20	2661,80	350835,40	857188,27
		НР - 84%; СП - 8%			8386,13	27,34	416304,27	1357,21		63495,59	
72	214-105-0104 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм**	т	0,0021905	582850,00	--	1276,73	--	1276,73	--	1378,87
		СП - 8%			--	--	--	--		102,14	
73	214-105-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	т	2,3155592	621783,00	--	1439775,35	--	1439775,35	--	1554957,38
		СП - 8%			--	--	--	--		115182,03	
74	214-105-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	т	0,9525432	625266,00	--	595592,88	--	595592,88	--	643240,31
		СП - 8%			--	--	--	--		47647,43	
75	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,069404	1170306,40	11006,08	81223,95	763,86	72223,22	7073,84	95361,62
		НР - 84%; СП - 8%			118680,04	2656,51	8236,87	184,37		7063,82	
76	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	19,423	943,83	1,85	18332,01	35,93	2788,76	13041,57	33883,42
		НР - 84%; СП - 8%			798,40	0,94	15507,32	18,26		2509,84	
77	1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	$м^2$ вертикальной проекции	155,32	1498,70	79,76	232778,08	12388,32	71649,12	129922,07	391715,48
		НР - 84%; СП - 8%			957,64	38,17	148740,64	5928,56		29015,33	
78	1108-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка**	$м^2$ вертикальной проекции	106,22	1913,90	4,31	203294,46	457,81	50371,65	128254,28	358072,93
		НР - 84%; СП - 8%			1435,37	2,06	152465,00	218,81		26524,20	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				7579230,44	185650,70	4276038,32	2655556,10	11053568,10
							3117541,42	43835,76	--	818781,56	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7579230,44				
	Материалы		Тенге				663603,31				
	Всего заработная плата		Тенге					3161377,18			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3612435,00				
		Накладные расходы	Тенге				2655556,09				
		Сметная прибыль	Тенге				818781,56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**11053568,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1624,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3161377,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**11053568,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1624,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3161377,18**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**66544095,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8300929,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4871234,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1599971,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**22052413,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**19519458,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8316755,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3483305,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-7

(локальная смета)

на Трубопроводы сетевой воды

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ТМ2

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1237,452	2294	2838714,95
2	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1187,5149	1919	2278841,11
3	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1114,8733	1956	2180692,17
4	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,26526	2294	459408,51
5	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,88066	1638	301196,52
6	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,550242	1638	109009,3
7	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4733	1827	33750,72
8	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,949142	1764	22842,29
9	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,910765	1764	21010,59
10	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1171562	1701	15508,28

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7759744	1919	11084,09
12	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3803013	1732	11050,68
13	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2313856	1827	9557,74
14	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9830123	2068	8236,87
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**8300903,82**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4064,3574**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	657,65631	2432,84	(1599971,23)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**8300929,43**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1688% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	409,07257	6917	2829554,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	409,07257	2294	938412,48
2	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	130,97459	6725	880804,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,974592	2742	359132,33
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7135% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	43,884869	9672	424454,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,8848686	2742	120332,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1177% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	29,05327	14425	419093,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,0532698	3276	95178,51
5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,744408	4010	167395,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,7444077	1919	80107,52
6	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	90,39169	1018	92018,74
7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	193,36691	191	36933,08

1	2	3	4	5	6	7
8	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7169645	5341	14511,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,71696452	2294	6232,72
9	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7169645	755	2051,31
10	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	48,577011	34	1651,62
11	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2088878	6503	1358,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20888784	2742	572,77
12	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,637846	308	812,46
13	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,752772	37	434,85
14	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,14803	83	95,29
15	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1925789	170	32,74
16	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,375448	70	26,28
17	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024706	2520	6,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00247061	1606	3,97
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**4871234,33**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1599971,23**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,3541% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-305-0225 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм//ТРУБА Д.426х8	т	10,71908	658169	7054966,16
2	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм	т	5,9507	671162	3993883,71
3	242-202-0411 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	3	570291	1710873
4	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	2,7289562	621783	1696818,56
5	242-202-0410 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	6	165312	991872

1	2	3	4	5	6	7
6	242-106-0705 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	6	158912	953472
7	261-305-0232 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 630х10 мм//ГРЯЗЕВИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	т	1,054	832154	877090,32
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2964% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	11,81736	51061	603406,22
9	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,9543689	625266	596734,45
10	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	11,90062	49571	589925,63
11	242-106-0703 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором, корпус Wafer из ковкого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +95°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	4	85927	343708
12	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	151,32	1750	264810
13	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3207175	813201	260807,78
14	261-305-0233 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм//ТРУБА Д.108х4,5	т	0,30469	846000	257767,74
15	261-305-0236 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм//ТРУБА Д.325х6	т	0,39546	593073	234536,65
16	242-304-0405 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	4	55383	221532
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,3494% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	261-305-0236 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм//ТРУБА Д.273х6	т	0,31262	593073	185406,48
18	242-202-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	10664	170624
19	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,16793	976733	164022,77
20	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	20,071429	4934	99032,43
21	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,1010988	878606	88826,01

1	2	3	4	5	6	7
22	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	14,3038	6088	87081,53
23	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3074331	274757	84469,39
24	242-202-0702 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	9	8250	74250
25	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,069404	1029630	71460,44
26	241-116-0214 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14000	56000
27	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2	т	0,0394	1352970	53307,02
28	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2938979	175101	51461,81
29	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0270072	1549022	41834,75
30	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	7,29906	4410	32188,85
31	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,119988	176524	21180,76
32	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.25х2	т	0,01471	1352970	19902,19
33	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0342845	552642	18947,05
34	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	26,5178	655	17369,16
35	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0074687	2200599	16435,53
36	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16,68	589	9824,52
37	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,023	282558	6498,83
38	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	18,81116	210	3950,34
39	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	22,46638	175	3931,62

1	2	3	4	5	6	7
40	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00774	408199	3159,46
41	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0062	436851	2708,48
42	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,7851263	1491	2661,62
43	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,778058	474	2264,8
44	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,0875419	251	1527,97
45	241-703-0141 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-250-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,003	492017	1476,05
46	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0021905	582850	1276,73
47	241-703-0120 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,008	143016	1144,13
48	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0235386	42738	1005,99
49	261-301-0307 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	212237	848,95
50	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	20,7043	32	662,54
51	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,524421	986	517,08
52	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,42	1191	500,22
53	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016857	289955	488,79
54	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0778	4892	380,6
55	261-201-0611 РСНБ РК 2022	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,354	687	243,2
56	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,3682	658	242,28
57	241-703-0228 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-200-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,001	203774	203,77
58	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0003258	558744	182,03

1	2	3	4	5	6	7
59	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1618	869	140,6
60	241-703-0222 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-125-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,001	134401	134,4
61	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,789	121	95,47
62	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1315	666	87,58
63	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001008	623062	62,78
64	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	272284	46,29
65	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	1,679E-05	2453940	41,2
66	261-107-0228 РСНБ РК 2022	Заклепка СТД-985	кг	0,111	245	27,2
67	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	5,206E-05	467116	24,32
68	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000173	122032	21,11
69	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0031403	5414	17
70	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,058269	119	6,93
71	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016793	659	1,11
72	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0050379	93	0,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**22052410,86**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИ				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 73,2892% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	519-106-0105 РСНБ РК 2022	Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 13547-79 DN 400	шт.	4	1936476	7745904

1	2	3	4	5	6	7
2	519-201-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 400	шт.	2	3279878	6559756
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,0106% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	519-201-1507 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованной стали, приварной, полнопроходной, с электроприводом, для воды и других неагрессивных жидкостей, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1367394	2734788
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,7002% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	519-403-0103 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 400	шт.	1	1355833	1355833
5	519-201-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 300	шт.	1	1123177	1123177
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**19519458**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4064,3574**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**54744033**
		Накладные расходы	**тенге**			**8316755**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**63060788**
		Сметная прибыль	**тенге**			**3483305**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**66544093**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102800'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-8'Трубопроводы котельной'131-ТМ3''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
11	П2 АРМАТУРА*
12	Ц13-121101-0113'8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-106-0208'8''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
14	Ц13-121101-0112'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-106-0207'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150'шт.*
16	Ц13-121101-0110'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1242-106-0205'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
18	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1242-404-0112'1''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 200'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1242-404-0111'1''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 150'шт.*
22	Ц13-121101-0113'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1242-304-0708'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
24	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1242-304-0707'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
26	Ц13-110203-0106'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
27	С1245-706-0228'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 $м^3$/ч, DN 100'шт.*
28	Ц13-121101-0104'13''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1242-202-0303'13''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
30	Ц13-121101-0104'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1242-202-0303'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
32	П2 ТРУБЫ*
33	Ц13-120101-0213'106,4''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
34	Е11-220801-0105(РС251470)'(30.15+4,4+4.2,9+2.2,9+2.2,9+6.10,2+2.10,2+22.10,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
35	С1261-305-0235'(106,4.31,5+30.15+4,4+4.2,9+2.2,9+2.2,9+6.10,2+2.10,2+22.10,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм//ТРУБА Д.219х6'т*
36	Ц13-120101-0212'42''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
37	Е11-220801-0105(РС251470)'(6.6,1+4.2,3+4,8+10.6,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
38	С1261-305-0234'(42.17,15+6.6,1+4.2,3+4,8+10.6,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм//ТРУБА Д.159х4,5'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
39	Ц13-120101-0210'5,64''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
40	Е11-220801-0105(РС251470)'(2.2,8+8.4,7+4.6,6+2.4,9+2.4,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
41	С1261-305-0233'(5,64.11,49):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм//ТРУБА Д.108х4,5'т*
42	Ц13-120101-0204'19''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
43	С1261-305-0238'(19.1,82):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2,5'т*
44	С1241-703-0133'22''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
45	С1241-703-0126'10''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
46	С1241-703-0120'10+4''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
47	С1241-703-0118'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
48	С1217-104-0102'(16.0,601+8.0,503+84.0,404+24.0,379+32.0,202)''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
49	С1217-101-0107'(72.0,145+24.0,202+336.0,063+88.0,033+336.0,017+88.0,011):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
50	Е11-090305-0301(РС295605)'(28.1,56+8.0,86+0,71):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
51	С1222-519-0301'(28.1,56+8.0,86+0,71):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
52	П2 ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ОПОР*
53	Е11-130301-0406'88+23+2,21+1,92''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
54	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'88+23+2,21+1,92''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
55	Р ТРУБОПРОВОДЫ В ПРЕДЕЛАХ КОТЛА*
56	П2 ТРУБЫ*
57	Ц13-120101-0209'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
58	Е11-220801-0105(РС251470)'(14,4+0,9+1+1,2+5,37+3,35+29,4+3,7):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
59	С1261-305-0239'(148+14,4+0,9+1+1,2+5,37+3,35+29,4+3,7):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.89х3,5'т*
60	Ц13-120101-0208'120''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
61	Е11-220801-0105(РС251470)'(28,8+1,5+0,9+1,2+1,1+48):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1261-305-0239'(648+28,8+1,5+0,9+1,2+1,1+48):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.76х3'т*
63	Ц13-120101-0207'60''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
64	Е11-220801-0105(РС251470)'(10+3,06):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
65	С1261-305-0239'(240+10+3,06):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.57х3'т*
66	П2 АРМАТУРА*
67	Т Прайс-лист ТОО "Danwill.KZ"(Н27=1,2) (=14)'2'(606560+693196):1,12'Клапан регулирующий проходной д.65 1,6МПа с эл.приводом VFM2'шт*
68	Ц13-121101-0404'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
69	Ц13-121101-0109'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
70	С1242-106-0104'3''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.*
71	Ц13-121101-0108'8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
72	С1242-106-0103'8''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 65'шт.*
73	Ц13-121101-0107'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
74	С1242-202-0204'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
75	С1241-703-0126'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
76	С1241-703-0120'1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
77	С1241-703-0118'7+1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
78	С1241-703-0114'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
79	С1241-703-0116'15''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
80	С1217-104-0102'(7,56)''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
81	С1217-101-0107'(6,96+3,036+1,564):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
82	Р ТРУБОПРОВОДЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ л.8*
83	П2 АРМАТУРА*
84	Ц13-121101-0113'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1242-106-0208'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200'шт.*
86	Ц13-121101-0112'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1242-106-0207'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150'шт.*
88	Ц13-121101-0113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
89	С1242-304-0708'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
90	Ц13-121101-0104'6''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
91	С1242-202-0303'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
92	П2 ТРУБЫ*
93	Ц13-120101-0213'20''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
94	Е11-220801-0105(РС251470)'(6.15+7,5+2,9+2.10,2+10,2+6.10,2):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
95	С1261-305-0235'(20.31,5+6.15+7,5+2,9+2.10,2+10,2+6.10,2):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм//ТРУБА Д.219х6'т*
96	Ц13-120101-0212'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
97	Е11-220801-0105(РС251470)'(5.6,1+2,6+2.6,4+3,71+3,19):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
98	С1261-305-0234'(8.17,15+5.6,1+2,6+2.6,4+3,71+3,19):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм//ТРУБА Д.159х4,5'т*
99	Ц13-120101-0204'12''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
100	С1261-305-0238'(12.1,82):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2,5'т*
101	С1241-703-0133'6''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
102	С1241-703-0126'2''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН'1000 шт.*
103	С1241-703-0118'1+1''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
104	С1217-104-0102'(72.0,601+16.0,404+8.0,202)''Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая'кг*
105	С1217-101-0107'(8.0,202+176.0,063+16.0,033+176.0,017+16.0,011):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	Е11-090305-0301(РС295605)'(3.1,56+1,29+3,4):1000''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
107	С1222-519-0301'(3.1,56+1,29):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
108	С1222-519-0202'(3,4):1000''Опоры неподвижные'т*
109	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2 (=13)'(3.1,56+1,29):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
110	Е11-130301-0406'13,75+4+1,21''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
111	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'13,75+4+1,21''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
112	Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ*
113	Е11-260101-1001(РС295721)'7,241+3,538''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м^3 изоляции*
114	С1234-201-0307'(9,523).1,08''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
115	Е11-260101-0801(РС295721)'1,749+0,307''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м^3 изоляции*
116	С1234-201-0101'(5,579+0,23).1,55''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30'м^3*
117	Е11-260101-1201(РС295721)'2+6+2+2+1+1+3+8+1+1+1''Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов'шт. арматуры и фланцевых соединений*
118	С1234-201-0105'0,752''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100'м^3*
119	Е11-260301-0703(РС295858)'11,496+42,295''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м^2 поверхности покрытия изоляции*
120	С1261-107-0438'(11,496+42,295).1,2''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23'м^2*
121	С1261-105-0179'2,196:0,0014''Холст стекловолокнистый'10 м^2*
122	С1261-105-0190'10,352''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
123	Е11-260301-0202(РС295879)'293,409''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
124	Е11-260301-0602(РС295698)'27,337''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
125	С1214-105-0103'(33,351.8,05+0,353.6,48):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	С1214-105-0102'374,22.4,13:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
127	Е11-070107-0104'0,035575''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
128	Е11-150403-1003'14,67''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
129	Е11-080701-0102'113,47''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
130	Е11-080701-0103'77,6''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
131	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Трубопроводы котельной
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТМЗ

Сметная стоимость	30936,391	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6770,937	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		АРМАТУРА										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	34658,62	12910,35	277268,96	103282,80	18563,76	166128,40	478869,12
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	155422,40	42349,52		35471,76	
2	242-106-0208 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	8	84986,00	--	679888,00	--	679888,00	--	734279,04
		СП - 8%			--	--	--	--		54391,04	
3	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	25136,64	9322,44	75409,92	27967,32	3089,97	46881,69	132074,94
		НР - 84%; СП - 8%			14784,21	3819,63	44352,63	11458,89		9783,33	
4	242-106-0207 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	3	51886,00	--	155658,00	--	155658,00	--	168110,64
		СП - 8%			--	--	--	--		12452,64	
5	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	17684,41	5786,98	70737,64	23147,92	2710,00	45664,44	125714,24
		НР - 84%; СП - 8%			11219,93	2370,68	44879,72	9482,72		9312,16	
6	242-106-0205 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	4	29661,00	--	118644,00	--	118644,00	--	128135,52
		СП - 8%			--	--	--	--		9491,52	
7	1312-1101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	17684,41	5786,98	17684,41	5786,98	677,50	11416,11	31428,56
		НР - 84%; СП - 8%			11219,93	2370,68	11219,93	2370,68		2328,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	242-404-0112 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 200**	шт.	1	224294,00	--	224294,00	--	224294,00	--	242237,52
		СП - 8%			--	--	--	--		17943,52	
9	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1	25136,64	9322,44	25136,64	9322,44	1029,99	15627,23	44024,98
		НР - 84%; СП - 8%			14784,21	3819,63	14784,21	3819,63		3261,11	
10	242-404-0111 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 150**	шт.	1	128656,00	--	128656,00	--	128656,00	--	138948,48
		СП - 8%			--	--	--	--		10292,48	
11	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2	34658,62	12910,35	69317,24	25820,70	4640,94	41532,10	119717,28
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	38855,60	10587,38		8867,94	
12	242-304-0708 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 200**	шт.	2	83681,00	--	167362,00	--	167362,00	--	180750,96
		СП - 8%			--	--	--	--		13388,96	
13	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1	25136,64	9322,44	25136,64	9322,44	1029,99	15627,23	44024,98
		НР - 84%; СП - 8%			14784,21	3819,63	14784,21	3819,63		3261,11	
14	242-304-0707 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 150**	шт.	1	49061,00	--	49061,00	--	49061,00	--	52985,88
		СП - 8%			--	--	--	--		3924,88	
15	1311-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях**	шт.	2	16538,71	1625,97	33077,42	3251,94	3628,86	23312,40	60901,00
		НР - 84%; СП - 8%			13098,31	778,12	26196,62	1556,24		4511,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	245-706-0228 РСНБ РК 2022	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 м^3/ч, DN 100	шт.	2	221441,00	--	442882,00	--	442882,00	--	478312,56
		СП - 8%			--	--	--	--		35430,56	
17	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	13	7616,14	--	99009,82	--	1117,74	82229,29	195738,27
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	97892,08	--		14499,16	
18	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	13	5996,00	--	77948,00	--	77948,00	--	84183,84
		СП - 8%			--	--	--	--		6235,84	
19	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	7616,14	--	15232,28	--	171,96	12650,66	30113,58
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	15060,32	--		2230,64	
20	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5996,00	--	11992,00	--	11992,00	--	12951,36
		СП - 8%			--	--	--	--		959,36	
		ТРУБЫ									
21	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	106,4	6772,26	2717,92	720568,46	289186,69	9412,14	425803,22	1238081,00
		НР - 84%; СП - 8%			3965,88	798,30	421969,63	84939,12		91709,35	
22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,7836	1856923,46	868098,70	1455085,22	680242,14	19376,96	825236,88	2462747,87
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	755466,12	226958,74		182425,77	
23	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм//ТРУБА Д.219х6	т	4,1352	671162,00	--	2775389,10	--	2775389,10	--	2997420,23
		СП - 8%			--	--	--	--		222031,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	42	5682,67	2603,17	238672,14	109333,14	1778,28	134354,22	402868,62
		НР - 84%; СП - 8%			3037,16	771,07	127560,72	32384,94		29842,26	
25	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1146	1856923,46	868098,70	212803,43	99484,11	2833,85	120689,31	360172,16
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	110485,47	33192,28		26679,42	
26	261-305-0234 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм//ТРУБА Д.159х4,5	т	0,8349	721223,00	--	602149,08	--	602149,08	--	650321,01
		СП - 8%			--	--	--	--		48171,93	
27	1312-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5,64	4838,93	2181,92	27291,57	12306,03	121,04	15612,31	46336,21
		НР - 84%; СП - 8%			2635,55	659,86	14864,50	3721,61		3432,33	
28	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0878	1856923,46	868098,70	163037,88	76219,07	2171,13	92465,29	275943,42
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	84647,68	25430,04		20440,25	
29	261-305-0233 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм//ТРУБА Д.108х4,5	т	0,0648036	846000,00	--	54823,85	--	54823,85	--	59209,76
		СП - 8%			--	--	--	--		4385,91	
30	1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	19	3800,90	1739,95	72217,10	33059,05	337,44	41027,65	122304,33
		НР - 84%; СП - 8%			2043,19	527,47	38820,61	10021,93		9059,58	
31	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2,5	т	0,03458	1352970,00	--	46785,70	--	46785,70	--	50528,56
		СП - 8%			--	--	--	--		3742,86	
32	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,022	282558,00	--	6216,28	--	6216,28	--	6713,58
		СП - 8%			--	--	--	--		497,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-703-0126 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,01	230652,00	--	2306,52	--	2306,52	--	2491,04
		СП - 8%			--	--	--	--		184,52	
34	241-703-0120 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,014	143016,00	--	2002,22	--	2002,22	--	2162,40
		СП - 8%			--	--	--	--		160,18	
35	241-703-0118 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	116492,00	--	232,98	--	232,98	--	251,62
		СП - 8%			--	--	--	--		18,64	
36	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	63,136	570,00	--	35987,52	--	35987,52	--	38866,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2879,00	
37	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04604	813201,00	--	37439,77	--	37439,77	--	40434,95
		СП - 8%			--	--	--	--		2995,18	
38	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,05127	195601,12	9474,03	10028,47	485,73	596,53	7550,04	18984,80
		НР - 84%; СП - 8%			174492,06	818,04	8946,21	41,94		1406,28	
39	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,05127	929500,00	--	47655,47	--	47655,47	--	51467,91
		СП - 8%			--	--	--	--		3812,44	
		ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ОПОР									
40	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	115,13	133,29	3,78	15345,68	435,19	5497,46	7954,33	25163,97
		НР - 84%; СП - 8%			81,76	0,49	9413,03	56,41		1863,95	
41	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	115,13	212,94	5,50	24515,78	633,22	12878,43	9338,19	36561,83
		НР - 84%; СП - 8%			95,58	0,98	11004,13	112,83		2707,86	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9314950,19	1509286,91	5759037,46	2141101,00	12372534,57
							2046625,82	502304,53	--	916483,37	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1766760,24				
	Материалы		Тенге				48309,60				
	Всего заработная плата		Тенге					1283175,47			
		Накладные расходы	Тенге				1077866,95				
		Сметная прибыль	Тенге				227569,95				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3072197,14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**634,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1283175,47**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7538161,48**				
	Материалы		Тенге				**42757,83**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1256766,73**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5667373,49**				
		Накладные расходы	Тенге				**1055684,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**687507,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9281352,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**549,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1256766,73**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**10028,47**				
	Материалы		Тенге				**596,53**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8988,15**			
		Накладные расходы	Тенге				**7550,04**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1406,28**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**18984,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8988,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**12372534,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1188,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2548930,35**			
		РАЗДЕЛ 2. ТРУБОПРОВОДЫ В ПРЕДЕЛАХ КОТЛА									
		ТРУБЫ									
42	**1312-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**20**	**4625,34**	**2149,47**	**92506,80**	**42989,40**	**270,20**	**52290,60**	**156381,20**
		НР - 84%; СП - 8%			**2462,36**	**650,17**	**49247,20**	**13003,40**		**11583,80**	
43	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,05932**	**1856923,46**	**868098,70**	**110152,70**	**51495,62**	**1466,87**	**62471,99**	**186434,67**
		НР - 84%; СП - 8%			**964096,63**	**289635,96**	**57190,21**	**17181,21**		**13809,98**	
44	**261-305-0239 РСНБ РК 2022**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.89х3,5**	**т**	**0,20732**	**986615,00**	**--**	**204545,02**	**--**	**204545,02**	**--**	**220908,62**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16363,60**	
45	**1312-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**120**	**4581,54**	**2136,82**	**549784,80**	**256418,40**	**1196,40**	**310502,40**	**929109,60**
		НР - 84%; СП - 8%			**2434,75**	**645,63**	**292170,00**	**77475,60**		**68822,40**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0815	1856923,46	868098,70	151339,26	70750,04	2015,34	85830,53	256143,38
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	78573,88	23605,33		18973,58	
47	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.76х3	т	0,7295	986615,00	--	719735,64	--	719735,64	--	777314,49
		СП - 8%			--	--	--	--		57578,85	
48	1312-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	4161,95	1837,51	249717,00	110250,60	2116,20	143790,60	424988,40
		НР - 84%; СП - 8%			2289,17	563,82	137350,20	33829,20		31480,80	
49	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,01306	1856923,46	868098,70	24251,42	11337,37	322,95	13753,95	41045,80
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	12591,10	3782,65		3040,43	
50	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.57х3	т	0,25306	986615,00	--	249672,79	--	249672,79	--	269646,61
		СП - 8%			--	--	--	--		19973,82	
		АРМАТУРА									
51	Прайс-лист ТОО "Danwill.KZ"	Клапан регулирующий проходной д.65 1,6МПа с эл.приводом VFM2	шт	2	1174422,39	--	2348844,78	--		--	2348844,78
					--	--	--	--	2348844,78	--	
51.1		*Отпускная цена -*			*1160496,43*				*2320992,86*		
51.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*13925,96*				*27851,92*		
52	1312-1101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	39049,10	16955,02	78098,20	33910,04	2069,48	47074,84	135186,88
		НР - 84%; СП - 8%			21059,34	6961,40	42118,68	13922,80		10013,84	
53	1312-1101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	16953,83	5646,57	50861,49	16939,71	1090,29	33398,94	91001,25
		НР - 84%; СП - 8%			10943,83	2309,72	32831,49	6929,16		6740,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	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.	3	17308,00	--	51924,00	--	51924,00	--	56077,92
		СП - 8%			--	--	--	--		4153,92	
55	1312-1101-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	16801,64	5506,16	134413,12	44049,28	2813,20	88654,16	240912,64
		НР - 84%; СП - 8%			10943,83	2248,75	87550,64	17990,00		17845,36	
56	242-106-0103 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 65	шт.	8	14836,00	--	118688,00	--	118688,00	--	128183,04
		СП - 8%			--	--	--	--		9495,04	
57	1312-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	11988,63	3043,19	47954,52	12172,76	741,44	33615,44	88095,56
		НР - 84%; СП - 8%			8760,08	1244,52	35040,32	4978,08		6525,60	
58	242-202-0204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	40836,00	--	163344,00	--	163344,00	--	176411,52
		СП - 8%			--	--	--	--		13067,52	
59	241-703-0126 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,001	230652,00	--	230,65	--	230,65	--	249,10
		СП - 8%			--	--	--	--		18,45	
60	241-703-0120 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,001	143016,00	--	143,02	--	143,02	--	154,46
		СП - 8%			--	--	--	--		11,44	
61	241-703-0118 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,008	116492,00	--	931,94	--	931,94	--	1006,49
		СП - 8%			--	--	--	--		74,55	
62	241-703-0114 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	74971,00	--	149,94	--	149,94	--	161,94
		СП - 8%			--	--	--	--		12,00	
63	241-703-0116 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,015	89968,00	--	1349,52	--	1349,52	--	1457,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		107,96	
64	217-104-0102 РСНБ РК 2022	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	кг	7,56	570,00	--	4309,20	--	4309,20	--	4653,94
		СП - 8%			--	--	--	--		344,74	
65	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,01156	813201,00	--	9400,60	--	9400,60	--	10152,65
		СП - 8%			--	--	--	--		752,05	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**5362348,41**	**650313,22**	**1538526,69**	**871383,45**	**6544522,42**
							824663,72	**212697,43**	**2348844,78**	**310790,55**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2320992,86**				
		Заготов.складские расходы	Тенге				**27851,92**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2348844,78**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1203335,93**				
		Материалы	Тенге				**10297,21**				
		Всего заработная плата	Тенге					**844436,77**			
		Накладные расходы	Тенге				**709326,98**				
		Сметная прибыль	Тенге				**153012,62**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**2065675,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**412,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**844436,77**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1810167,70**				
		Материалы	Тенге				**3805,16**				
		Всего заработная плата	Тенге					**192924,38**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1524424,32**				
		Накладные расходы	Тенге				**162056,47**				
		Сметная прибыль	Тенге				**157777,93**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2130002,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**84,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**192924,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6544522,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**496,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1037361,15**			
		РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИСХОДНОЙ ВОДЫ л.8									
		АРМАТУРА									
66	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2	34658,62	12910,35	69317,24	25820,70	4640,94	41532,10	119717,28
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	38855,60	10587,38		8867,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	242-106-0208 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	2	84986,00	--	169972,00	--	169972,00	--	183569,76
		СП - 8%			--	--	--	--		13597,76	
68	1312-1101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	25136,64	9322,44	25136,64	9322,44	1029,99	15627,23	44024,98
		НР - 84%; СП - 8%			14784,21	3819,63	14784,21	3819,63		3261,11	
69	242-106-0207 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	1	51886,00	--	51886,00	--	51886,00	--	56036,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4150,88	
70	1312-1101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	34658,62	12910,35	34658,62	12910,35	2320,47	20766,05	59858,64
		НР - 84%; СП - 8%			19427,80	5293,69	19427,80	5293,69		4433,97	
71	242-304-0708 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	1	83681,00	--	83681,00	--	83681,00	--	90375,48
		СП - 8%			--	--	--	--		6694,48	
72	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	7616,14	--	45696,84	--	515,88	37951,98	90340,74
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	45180,96	--		6691,92	
73	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	5996,00	--	35976,00	--	35976,00	--	38854,08
		СП - 8%			--	--	--	--		2878,08	
		ТРУБЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1312-0101-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	20	6772,26	2717,92	135445,20	54358,40	1769,20	80038,20	232722,00
		НР - 84%; СП - 8%			3965,88	798,30	79317,60	15966,00		17238,60	
75	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1922	1856923,46	868098,70	356900,69	166848,57	4752,75	202412,62	604058,38
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	185299,37	55668,03		44745,07	
76	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм//ТРУБА Д.219х6	т	0,8222	671162,00	--	551829,40	--	551829,40	--	595975,75
		СП - 8%			--	--	--	--		44146,35	
77	1312-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	5682,67	2603,17	45461,36	20825,36	338,72	25591,28	76736,88
		НР - 84%; СП - 8%			3037,16	771,07	24297,28	6168,56		5684,24	
78	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0528	1856923,46	868098,70	98045,56	45835,61	1305,65	55605,55	165943,20
		НР - 84%; СП - 8%			964096,63	289635,96	50904,30	15292,78		12292,09	
79	261-305-0234 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм//ТРУБА Д.159х4,5	т	0,19	721223,00	--	137032,37	--	137032,37	--	147994,96
		СП - 8%			--	--	--	--		10962,59	
80	1312-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	3800,90	1739,95	45610,80	20879,40	213,12	25912,20	77244,84
		НР - 84%; СП - 8%			2043,19	527,47	24518,28	6329,64		5721,84	
81	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2,5	т	0,02184	1352970,00	--	29548,86	--	29548,86	--	31912,77
		СП - 8%			--	--	--	--		2363,91	
82	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,006	282558,00	--	1695,35	--	1695,35	--	1830,98
		СП - 8%			--	--	--	--		135,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	241-703-0126 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,002	230652,00	--	461,30	--	461,30	--	498,20
		СП - 8%			--	--	--	--		36,90	
84	241-703-0118 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	116492,00	--	232,98	--	232,98	--	251,62
		СП - 8%			--	--	--	--		18,64	
85	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	51,352	570,00	--	29270,64	--	29270,64	--	31612,29
		СП - 8%			--	--	--	--		2341,65	
86	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0164	813201,00	--	13336,50	--	13336,50	--	14403,42
		СП - 8%			--	--	--	--		1066,92	
87	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00937	195601,12	9474,03	1832,78	88,78	109,01	1379,83	3469,62
		НР - 84%; СП - 8%			174492,06	818,04	1634,99	7,67		257,01	
88	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00597	929500,00	--	5549,12	--	5549,12	--	5993,05
		СП - 8%			--	--	--	--		443,93	
89	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0034	976733,00	--	3320,89	--	3320,89	--	3586,56
		СП - 8%			--	--	--	--		265,67	
90	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,00597	7791,00	--	46,51	--	46,51	--	50,23
		СП - 8%			--	--	--	--		3,72	
91	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	18,96	133,29	3,78	2527,18	71,67	905,34	1309,95	4144,09
		НР - 84%; СП - 8%			81,76	0,49	1550,17	9,29		306,96	
92	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	18,96	212,94	5,50	4037,34	104,28	2120,86	1537,85	6021,12
		НР - 84%; СП - 8%			95,58	0,98	1812,20	18,58		445,94	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1978509,17**	**357065,56**	**1133860,85**	**509664,83**	**2687227,80**
							487582,76	**119161,25**	**--**	**199053,80**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**401373,21**				
		Материалы	Тенге				**10828,32**				
		Всего заработная плата	Тенге					**294546,63**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**46,51**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**247419,04**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51903,34**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**700695,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**145,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**294546,63**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1575303,18**				
	Материалы		Тенге				**9084,61**				
	Всего заработная плата		Тенге					**310554,72**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1113792,41**				
		Накладные расходы	Тенге				**260865,97**				
		Сметная прибыль	Тенге				**146893,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1983062,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**136,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**310554,72**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1832,78**				
	Материалы		Тенге				**109,02**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1642,66**			
		Накладные расходы	Тенге				**1379,83**				
		Сметная прибыль	Тенге				**257,01**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**3469,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1642,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2687227,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**282,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**606744,01**			
РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ											
93	**1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$ изоляции**	**10,779**	**51509,54**	**2724,42**	**555221,33**	**29366,53**	**129143,41**	**344913,77**	**972145,94**
		НР - 84%; СП - 8%			**36804,10**	**1289,57**	**396711,39**	**13900,28**		**72010,83**	
94	**234-201-0307 РСНБ РК 2022**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**$м^3$**	**10,28484**	**51061,00**	**--**	**525154,22**	**--**	**525154,22**	**--**	**567166,56**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42012,34**	
95	**1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**$м^3$ изоляции**	**2,056**	**55713,87**	**2076,78**	**114547,72**	**4269,86**	**26495,14**	**72070,10**	**201547,24**
		НР - 84%; СП - 8%			**40750,35**	**980,07**	**83782,72**	**2015,02**		**14929,42**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	234-201-0101 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	$м^3$	9,00395	21256,00	--	191387,96	--	191387,96	--	206699,00
		СП - 8%			--	--	--	--		15311,04	
97	1126-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов	шт. арматуры и фланцевых соединений	28	36786,30	716,69	1030016,40	20067,32	607661,60	340833,36	1480517,64
		НР - 84%; СП - 8%			14367,41	123,80	402287,48	3466,40		109667,88	
98	234-201-0105 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	0,752	34936,00	--	26271,87	--	26271,87	--	28373,62
		СП - 8%			--	--	--	--		2101,75	
99	1126-0301-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	53,791	1439,98	16,74	77457,96	900,46	24452,85	44117,76	131301,68
		НР - 84%; СП - 8%			968,65	7,74	52104,65	416,34		9725,95	
100	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	64,5492	1750,00	--	112961,10	--	112961,10	--	121997,99
		СП - 8%			--	--	--	--		9036,89	
101	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	156,85714	4934,00	--	773933,14	--	773933,14	--	835847,79
		СП - 8%			--	--	--	--		61914,65	
102	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,010352	552642,00	--	5720,95	--	5720,95	--	6178,63
		СП - 8%			--	--	--	--		457,68	
103	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	293,409	4469,20	238,28	1311303,50	69913,50	95806,83	969153,40	2462892,75
		НР - 84%; СП - 8%			3904,39	27,85	1145583,17	8171,44		182435,85	
104	1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	27,337	8921,02	481,27	243873,92	13156,47	1465,81	193199,05	472038,91
		НР - 84%; СП - 8%			8386,13	27,34	229251,64	747,39		34965,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	**214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,270763**	**621783,00**	**--**	**168355,83**	**--**	**168355,83**	**--**	**181824,30**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13468,47**	
106	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**1,5455286**	**625266,00**	**--**	**966366,49**	**--**	**966366,49**	**--**	**1043675,81**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**77309,32**	
107	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,035575**	**1135861,64**	**10716,02**	**40408,28**	**381,22**	**36922,33**	**2686,59**	**46542,46**
		НР - 84%; СП - 8%			**87272,91**	**2630,72**	**3104,73**	**93,59**		**3447,59**	
108	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**14,67**	**943,83**	**1,85**	**13845,99**	**27,14**	**2106,32**	**9850,17**	**25591,82**
		НР - 84%; СП - 8%			**798,40**	**0,94**	**11712,53**	**13,79**		**1895,66**	
109	**1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**113,47**	**1498,70**	**79,76**	**170057,49**	**9050,37**	**52343,71**	**94915,39**	**286170,21**
		НР - 84%; СП - 8%			**957,64**	**38,17**	**108663,41**	**4331,15**		**21197,33**	
110	**1108-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**77,6**	**1913,90**	**4,31**	**148518,64**	**334,46**	**36799,47**	**93697,34**	**261593,48**
		НР - 84%; СП - 8%			**1435,37**	**2,06**	**111384,71**	**159,86**		**19377,50**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**6475402,79**	**147467,33**	**3783349,00**	**2165436,94**	**9332105,79**
							2544586,43	**33315,26**	**--**	**691266,07**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6475402,79**				
		Материалы	Тенге				**1013197,47**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2577901,69**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2770151,56**				
		Накладные расходы	Тенге				**2165436,93**				
		Сметная прибыль	Тенге				**691266,09**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**9332105,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1299,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2577901,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**9332105,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1299,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2577901,69**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**30936391,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5903459,00**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2664133,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**867478,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**12214774,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2348845,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5687586,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2117594,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-8

(локальная смета)

на Трубопроводы котельной

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ТМЗ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1023,0099	1919	1963156,03
2	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	788,49137	1956	1542289,12
3	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	582,02186	2294	1335158,14
4	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	275,29987	2294	631537,9
5	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,33544	1638	220041,45
6	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,659571	1919	83782,72
7	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,811997	1638	52108,05
8	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,696	1669	26196,62
9	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,267678	1764	12820,18
10	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,886098	1701	11713,25

1	2	3	4	5	6	7
11	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,028375	2179	10956,83
12	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9984118	1764	10581,2
13	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5013219	2068	3104,73
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**5903446,23**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2921,0079**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	345,1386	2513,42	(867478,46)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**5903458,74**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,7599% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	171,44238	6917	1185866,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	171,442383	2294	393288,83
2	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	111,904	6725	752554,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	111,904004	2742	306840,78
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,2664% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	35,582884	14425	513283,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,5828843	3276	116569,53
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9737% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,83576	4010	99591,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,8357601	1919	47659,82
5	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	74,916734	1018	76265,23
6	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,6278	191	25331,91
7	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3050335	5341	6970,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,30503346	2294	2993,75
8	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	41,136792	34	1398,65

1	2	3	4	5	6	7
9	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3050335	755	985,3
10	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,127612	172	709,95
11	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3284526	308	409,16
12	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0511688	6419	328,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05116875	1919	98,19
13	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,6492808	37	320,02
14	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008965	6503	58,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00896502	2742	24,58
15	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3015506	83	25,03
16	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0969852	170	16,49
17	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1890804	70	13,24
18	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001866	2520	4,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00186602	1606	3
19	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0511688	26	1,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2664133,85**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**867478,46**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3969% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-305-0235 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм//ТРУБА Д.219х6	т	4,9574	671162	3327218,5
2	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,5469076	625266	967228,74
3	242-106-0208 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 200	шт.	10	84986	849860
4	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	156,85714	4934	773933,14

1	2	3	4	5	6	7
5	261-305-0234 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм//ТРУБА Д.159х4,5	т	1,0249	721223	739181,45
6	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.76х3	т	0,7295	986615	719735,64
7	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	101,883	6088	620263,7
8	234-201-0307 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	10,28484	51061	525154,22
9	245-706-0228 РСНБ РК 2022	Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, Qv 340 $м^3$/ч, DN 100	шт.	2	221441	442882
10	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,5695265	621783	354121,91
11	242-304-0708 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	3	83681	251043
12	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.57х3	т	0,25306	986615	249672,79
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6669% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	242-404-0112 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 200	шт.	1	224294	224294
14	242-106-0207 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	4	51886	207544
15	261-305-0239 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм//ТРУБА Д.89х3,5	т	0,20732	986615	204545,02
16	234-201-0101 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	$м^3$	9,00395	21256	191387,96
17	242-202-0204 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	40836	163344
18	242-404-0111 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 150	шт.	1	128656	128656
19	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	21	5996	125916
20	242-106-0103 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 65	шт.	8	14836	118688

1	2	3	4	5	6	7
21	242-106-0205 РСНБ РК 2022	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, пара, Т до +130°С, PN 10/16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	4	29661	118644
22	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	64,5492	1750	112961,1
23	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1314572	813201	106901,13
24	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.32х2,5	т	0,05642	1352970	76334,57
25	217-104-0102 РСНБ РК 2022	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	122,048	570	69567,36
26	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,0738585	878606	64892,52
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9362% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	261-305-0233 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм//ТРУБА Д.108х4,5	т	0,0648036	846000	54823,85
28	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,05724	929500	53204,58
29	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.	3	17308	51924
30	242-304-0707 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	1	49061	49061
31	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,035575	1029630	36629,09
32	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1257065	274757	34538,73
33	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1933562	175101	33856,87
34	234-201-0105 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	$м^3$	0,752	34936	26271,87
35	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	5,33238	4410	23515,8
36	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0129098	1549022	19997,63
37	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0241362	539649	13025,08

1	2	3	4	5	6	7
38	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0056414	2200599	12414,35
39	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0148834	552642	8225,2
40	241-703-0133 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-200-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,028	282558	7911,62
41	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,229228	655	7355,14
42	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,03981	176524	7027,43
43	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0120869	467116	5645,98
44	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,09	589	5354,01
45	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0034	976733	3320,89
46	241-703-0126 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-150-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,013	230652	2998,48
47	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	12,79268	210	2686,46
48	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,33473	175	2683,58
49	261-201-0611 РСНБ РК 2022	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	3,304	687	2269,85
50	241-703-0120 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН	1000 шт.	0,015	143016	2145,24
51	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0037545	525811	1974,17
52	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,60882	474	1710,58
53	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3442	4892	1683,83
54	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,9830385	1491	1465,71
55	241-703-0118 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-80-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,012	116492	1397,9
56	241-703-0116 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-65-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,015	89968	1349,52

1	2	3	4	5	6	7
57	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0020114	380806	765,93
58	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0171963	42738	734,94
59	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9072816	251	729,73
60	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,7246	869	629,68
61	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,39609	986	390,54
62	261-107-0228 РСНБ РК 2022	Заклепка СТД-985	кг	1,036	245	253,82
63	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000849	289955	246,16
64	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,684588	32	213,91
65	241-703-0114 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-50-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,002	74971	149,94
66	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0001176	558744	65,73
67	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1191	47,64
68	С ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,00597	7791	46,51
69	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	3,638E-05	623062	22,67
70	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	6,06E-06	2453940	14,87
71	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	6,246E-05	122032	7,62
72	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001134	5414	6,14
73	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,04401	119	5,24
74	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	783	3,13
75	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006064	659	0,4

1	2	3	4	5	6	7
76	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0018192	93	0,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**12214773,98**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИ				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т Прайс-лист ТОО "Danwill.KZ"	Клапан регулирующий проходной д.65 1,6МПа с эл.приводом VFM2	шт	2	1174422,39	2348844,78
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**2348844,78**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2921,0079**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**23131211**
		Накладные расходы	**тенге**			**5687586**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**28818797**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2117594**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**30936391**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132102900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132102900'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-9'Газовоздухопроводы и компрессорная установка'131-ТХ''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р ВОЗДУХОПРОВОДЫ*
11	Ц13-060202-0416(РС295617)'(280+1962,5+5416,5+2430,4+84+78+75+78,6+97,2+105,33+90+10,8+5,28+12,4+26,96+17,76+24):1000''Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования'т*
12	С1222-525-0401'(280+84+78+75+78,6+97,2):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
13	С1222-525-0403'(1962,5+2430,4):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т'т*
14	С1222-525-0404'5416,5:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 3 т'т*
15	С1222-519-0202'(105,33+90+10,8+5,28+12,4+26,96+17,76+24):1000''Опоры неподвижные'т*
16	С1217-101-0107'(9,24+3,36+0,84+18):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
17	С1241-703-0402'18''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
18	Е11-130601-0207'360''Поверхности металлические. Очистка щетками'$м^2$*
19	Е11-130601-0209'360''Поверхности металлические. Обеспыливание'$м^2$*
20	Е11-130301-0406'360''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
21	Р ГАЗОПРОВОДЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	Ц13-060202-0409(РС295617)'(300+161,33+4804,2+8949+329,7+4057,2+84+86+52+0+117+122,2+153,76+264,39+200,96+42+5,6+1,2+35+13,6+9,8+20+44,4+29,4+1,92+11,76+3,84+4,8+14,4+6,6+2,12+12,56+16,4+12,82+3,2+26,4+5,8):1000''Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-670 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования'т*
23	С1222-525-0401'(300+161,33+329,7+84+86+52+117+122,2):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
24	С1222-525-0404'(4804,2+8949+4057,2):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 3 т'т*
25	С1222-519-0202'(153,76+264,39+200,96+42+5,6+1,2+35+13,6+9,8+20+44,4+29,4+1,92+11,76+3,84+4,8+14,4+6,6+2,12+12,56+16,4+12,82+3,2+26,4+5,8):1000''Опоры неподвижные'т*
26	С1217-101-0107'(10,12+3,68+0,92+20):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
27	С1241-703-0402'20''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
28	Е11-130601-0207'390''Поверхности металлические. Очистка щетками'м^2*
29	Е11-130601-0209'390''Поверхности металлические. Обеспыливание'м^2*
30	Е11-130301-0406'390''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
31	Р ТРУБОПРОВОДЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА*
32	Ц13-120101-0206'55''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
33	Е11-220801-0105(РС251470)'(6+47,96):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34	С1261-305-0238'(171,05+6+47,96):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.45х3'т*
35	Ц13-120101-0202'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
36	Е11-220801-0105(РС251470)'(1,4):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
37	С1261-305-0238'(1,58+1,4):1000''Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2'т*
38	Ц13-121101-0106'9''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	С1242-203-1605'9''Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
40	Ц13-121101-0102'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	С1242-203-1601'1''Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
42	Ц13-121101-0106'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
43	С1242-306-0601'2''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 50//Д.40'шт.*
44	С1241-703-0112'22''Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН'1000 шт.*
45	С1241-703-0204'2''Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-15-(10-160)-ПОН'1000 шт.*
46	С1217-101-0107'(11,352+0,472+3,344+0,128+1,936+0,096):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
47	Е11-160501-0212(РС187512)'3+1''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
48	С1244-402-0101'3+1''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
49	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ*
50	Е11-090305-0304(РС295605)'(31,46+0,484+3,388+0,044+47,1):1000''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
51	С1222-519-0301'(31,46+0,484+3,388+0,044+47,1):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
52	С1222-525-0401'(3,388+0,044+47,1):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
53	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2 (=13)'(31,46+0,484+47,1):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
54	П2 МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ*
55	Ц13-060202-0416(РС295617)'(785+36,3+117,75+2,112+23,56+1,58+2,32):1000''Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования'т*
56	С1214-105-0104'(785+117,75):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
57	С1222-525-0101'0,0363''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
58	С1214-401-0207'0,6''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
59	С1217-101-0107'(0,189+0,139+0,05):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
60	С1222-519-0202'(23,56+1,58+2,32):1000''Опоры неподвижные'т*
61	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2 (=13)'(36,3+2,32):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
62	Е11-070516-0101'7''Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд'м шва*
63	Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ*
64	П2 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ. ВОЗДУХОПРОВОДЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Е11-260101-1101(РС295721)'11,54:2,22''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
66	С1234-201-0201'11,54.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30'м^3*
67	Е11-260301-0601(РС295698)'83,31''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
68	С1214-105-0102'83,31.4,52:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
69	Е11-070107-0104'0,02939''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
70	П2 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ. ГАЗОПРОВОДЫ*
71	Е11-260101-1101(РС295721)'70,14:2,22''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
72	С1234-201-0201'70,14.1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30'м^3*
73	Е11-260301-0601(РС295698)'414,97''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
74	С1214-105-0102'414,97.4,52:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
75	Е11-070107-0104'0,22759''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
76	Е11-080701-0102'553,98''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка//СМ.ВЕДОМОСТЬ РАБОТ 131-ТХ.ТИ Л.7/'м^2 вертикальной проекции*
77	Р ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И КОРОБОВ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ*
78	Е11-260101-1101(РС295721)'0,646''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
79	Е11-260101-0801(РС295721)'0,051''Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими'м^3 изоляции*
80	Е11-260101-1201(РС295721)'1''Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов'шт. арматуры и фланцевых соединений*
81	С1234-201-0205'(0,807).1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	E11-260301-0703(РС295858)'42,593''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'м^2 поверхности покрытия изоляции*
83	C1261-107-0438'42,953.1,2''Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23'м^2*
84	C1261-105-0179'0,073:0,0014''Холст стекловолокнистый'10 м^2*
85	E11-260301-0601(РС295698)'15,095''Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
86	E11-260301-0202(РС295879)'1,616''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м^2 поверхности покрытия изоляции*
87	E11-260301-0602(РС295698)'0,491''Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия'м^2 поверхности покрытия изоляции*
88	C1214-105-0103'(0,0005.6,48+19,016.8,05):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
89	C1214-105-0102'(2,102.4,13+0,048.4,91):1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
90	E11-070107-0103'0,002585+0,000077''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
91	E11-150403-1003'0,081''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
92	E11-080701-0102'0,56+5,4''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
93	E11-080701-0103'0,39+3,69''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
94	K'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

на Газовоздухопроводы и компрессорная установка
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТХ

Сметная стоимость	70668,074	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13530,501	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. ВОЗДУХОПРОВОДЫ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1306-0202-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования	т	10,79473	469735,68	173455,16	5070669,84	1872401,62	82304,85	3208326,85	8941316,42
		НР - 84%; СП - 8%			288655,98	65168,22	3115963,37	703473,34		662319,73	
2	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,6928	973520,00	--	674454,66	--	674454,66	--	728411,03
		СП - 8%			--	--	--	--		53956,37	
3	222-525-0403 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	4,3929	955569,00	--	4197719,06	--	4197719,06	--	4533536,58
		СП - 8%			--	--	--	--		335817,52	
4	222-525-0404 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	5,4165	952583,00	--	5159665,82	--	5159665,82	--	5572439,09
		СП - 8%			--	--	--	--		412773,27	
5	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,29253	976733,00	--	285723,70	--	285723,70	--	308581,60
		СП - 8%			--	--	--	--		22857,90	
6	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03144	813201,00	--	25567,04	--	25567,04	--	27612,40
		СП - 8%			--	--	--	--		2045,36	
7	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	18	1256,00	--	22608,00	--	22608,00	--	24416,64
		СП - 8%			--	--	--	--		1808,64	
8	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Очистка щетками	$м^2$	360	694,56	--	250041,60	--	--	210034,80	496882,80
		НР - 84%; СП - 8%			694,56	--	250041,60	--		36806,40	
9	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Обеспыливание	$м^2$	360	155,59	12,59	56012,40	4532,40	--	43243,20	107197,20
		НР - 84%; СП - 8%			143,00	--	51480,00	--		7941,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**360**	**133,29**	**3,78**	**47984,40**	**1360,80**	**17190,00**	**24872,40**	**78685,20**
		НР - 84%; СП - 8%			**81,76**	**0,49**	**29433,60**	**176,40**		**5828,40**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**15790446,52**	**1878294,82**	**10465233,13**	**3486477,25**	**20819078,96**
							3446918,57	**703649,74**	**--**	**1542155,19**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**5070669,84**				
		Материалы	Тенге				**82304,85**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3819436,71**			
		Накладные расходы	Тенге				**3208326,86**				
		Сметная прибыль	Тенге				**662319,73**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**8941316,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1932,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3819436,71**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**10719776,68**				
		Материалы	Тенге				**17190,00**				
		Всего заработная плата	Тенге					**331131,60**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**10365738,28**				
		Накладные расходы	Тенге				**278150,40**				
		Сметная прибыль	Тенге				**879835,46**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**11877762,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**202,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**331131,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**20819078,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2134,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4150568,31**			
		РАЗДЕЛ 2. ГАЗОПРОВОДЫ									
11	**1306-0202-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-670 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования**	**т**	**20,00536**	**326308,78**	**140728,57**	**6527924,62**	**2815325,70**	**114190,00**	**3826368,59**	**11182636,75**
		НР - 84%; СП - 8%			**179872,24**	**47826,77**	**3598408,92**	**956791,75**		**828343,54**	
12	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**1,25223**	**973520,00**	**--**	**1219070,95**	**--**	**1219070,95**	**--**	**1316596,63**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**97525,68**	
13	**222-525-0404 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 3 т**	**т**	**17,8104**	**952583,00**	**--**	**16965884,26**	**--**	**16965884,26**	**--**	**18323155,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1357270,74	
14	222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные**	т	0,94273	976733,00	--	920795,50	--	920795,50	--	994459,14
		СП - 8%			--	--	--	--		73663,64	
15	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,03472	813201,00	--	28234,34	--	28234,34	--	30493,09
		СП - 8%			--	--	--	--		2258,75	
16	241-703-0402 РСНБ РК 2022	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5**	кг	20	1256,00	--	25120,00	--	25120,00	--	27129,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2009,60	
17	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	$м^2$	390	694,56	--	270878,40	--	--	227537,70	538289,70
		НР - 84%; СП - 8%			694,56	--	270878,40	--		39873,60	
18	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	$м^2$	390	155,59	12,59	60680,10	4910,10	--	46846,80	116130,30
		НР - 84%; СП - 8%			143,00	--	55770,00	--		8603,40	
19	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	390	133,29	3,78	51983,10	1474,20	18622,50	26945,10	85242,30
		НР - 84%; СП - 8%			81,76	0,49	31886,40	191,10		6314,10	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**26070571,27**	**2821710,00**	**19291917,55**	**4127698,19**	**32614132,50**
							3956943,72	**956982,85**	**--**	**2415863,00**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**6527924,62**				
	Материалы		Тенге				**114189,99**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4555200,67**			
		Накладные расходы	Тенге				**3826368,59**				
		Сметная прибыль	Тенге				**828343,54**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11182636,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2224,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4555200,67**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19542646,65**				
	Материалы		Тенге				**18622,50**				
	Всего заработная плата		Тенге					**358725,90**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**19159105,05**				
		Накладные расходы	Тенге				**301329,60**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1587519,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21431495,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**219,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**358725,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**32614132,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2443,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					4913926,57			
		РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОДЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА									
20	**1312-0101-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**55**	**4063,39**	**1833,75**	**223486,45**	**100856,25**	**1282,05**	**127939,35**	**379539,60**
		НР - 84%; СП - 8%			**2206,33**	**562,92**	**121348,15**	**30960,60**		**28113,80**	
21	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,05396**	**1856923,46**	**868098,70**	**100199,59**	**46842,61**	**1334,33**	**56827,19**	**169588,92**
		НР - 84%; СП - 8%			**964096,63**	**289635,96**	**52022,65**	**15628,76**		**12562,14**	
22	**261-305-0238 РСНБ РК 2022**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.45х3**	**т**	**0,22501**	**1352970,00**	**--**	**304431,78**	**--**	**304431,78**	**--**	**328786,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24354,54**	
23	**1312-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**2**	**3635,62**	**1721,56**	**7271,24**	**3443,12**	**22,88**	**4075,42**	**12254,40**
		НР - 84%; СП - 8%			**1902,62**	**523,22**	**3805,24**	**1046,44**		**907,74**	
24	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0014**	**1856923,46**	**868098,70**	**2599,69**	**1215,34**	**34,61**	**1474,39**	**4400,01**
		НР - 84%; СП - 8%			**964096,63**	**289635,96**	**1349,74**	**405,49**		**325,93**	
25	**261-305-0238 РСНБ РК 2022**	**Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2**	**т**	**0,00298**	**1352970,00**	**--**	**4031,85**	**--**	**4031,85**	**--**	**4354,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**322,55**	
26	**1312-1101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**8205,75**	**--**	**73851,75**	**--**	**1562,22**	**60723,18**	**145340,91**
		НР - 84%; СП - 8%			**8032,17**	**--**	**72289,53**	**--**		**10765,98**	
27	**242-203-1605 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**9**	**165761,00**	**--**	**1491849,00**	**--**	**1491849,00**	**--**	**1611196,92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**119347,92**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1312-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7610,25	--	7610,25	--	80,09	6325,33	15050,43
		НР - 84%; СП - 8%			7530,16	--	7530,16	--		1114,85	
29	242-203-1601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	85647,00	--	85647,00	--	85647,00	--	92498,76
		СП - 8%			--	--	--	--		6851,76	
30	1312-1101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	8205,75	--	16411,50	--	347,16	13494,04	32297,98
		НР - 84%; СП - 8%			8032,17	--	16064,34	--		2392,44	
31	242-306-0601 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 50//Д.40	шт.	2	85954,00	--	171908,00	--	171908,00	--	185660,64
		СП - 8%			--	--	--	--		13752,64	
32	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,022	59975,00	--	1319,45	--	1319,45	--	1425,01
		СП - 8%			--	--	--	--		105,56	
33	241-703-0204 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-15-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,002	21672,00	--	43,34	--	43,34	--	46,81
		СП - 8%			--	--	--	--		3,47	
34	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017328	813201,00	--	14091,15	--	14091,15	--	15218,44
		СП - 8%			--	--	--	--		1127,29	
35	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	4	631,85	--	2527,40	--	--	2123,00	5022,44
		НР - 84%; СП - 8%			631,85	--	2527,40	--		372,04	
36	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	4	1083,00	--	4332,00	--	4332,00	--	4678,56
		СП - 8%			--	--	--	--		346,56	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,082476	255554,90	3032,14	21077,15	250,08	1647,44	16175,48	40232,84
		НР - 84%; СП - 8%			232548,02	932,27	19179,63	76,89		2980,21	
38	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,082476	929500,00	--	76661,44	--	76661,44	--	82794,36
		СП - 8%			--	--	--	--		6132,92	
39	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,050532	973520,00	--	49193,91	--	49193,91	--	53129,42
		СП - 8%			--	--	--	--		3935,51	
40	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,079044	7791,00	--	615,83	--	615,83	--	665,10
		СП - 8%			--	--	--	--		49,27	
		МЕТАЛЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ									
41	1306-0202-0416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования	т	0,968622	469735,68	173455,16	454996,31	168012,48	7385,30	287886,40	802313,33
		НР - 84%; СП - 8%			288655,98	65168,22	279598,53	63123,37		59430,62	
42	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,90275	582850,00	--	526167,84	--	526167,84	--	568261,27
		СП - 8%			--	--	--	--		42093,43	
43	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0363	973588,00	--	35341,24	--	35341,24	--	38168,54
		СП - 8%			--	--	--	--		2827,30	
44	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,6	2460,00	--	1476,00	--	1476,00	--	1594,08
		СП - 8%			--	--	--	--		118,08	
45	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000378	813201,00	--	307,39	--	307,39	--	331,98
		СП - 8%			--	--	--	--		24,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	**222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,02746**	**976733,00**	**--**	**26821,09**	**--**	**26821,09**	**--**	**28966,78**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2145,69**	
47	**ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2**	**Надбавка на сталь С245**	**т**	**0,03862**	**7791,00**	**--**	**300,89**	**--**	**300,89**	**--**	**324,96**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24,07**	
48	**1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд**	**м шва**	**7**	**252,61**	**5,39**	**1768,27**	**37,73**	**680,05**	**897,61**	**2879,17**
		НР - 84%; СП - 8%			**150,07**	**2,58**	**1050,49**	**18,06**		**213,29**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**3706338,80**	**320657,61**	**2808915,33**	**577941,38**	**4627022,35**
							576765,86	**111259,61**	**--**	**342742,17**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**784544,22**				
		Материалы	Тенге				**10679,70**				
		Всего заработная плата	Тенге					**595766,36**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**916,72**				
		Накладные расходы	Тенге				**500443,72**				
		Сметная прибыль	Тенге				**102798,77**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1387786,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**300,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**595766,36**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2898190,00**				
		Материалы	Тенге				**2049,00**				
		Всего заработная плата	Тенге					**70475,19**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2793622,48**				
		Накладные расходы	Тенге				**59199,19**				
		Сметная прибыль	Тенге				**236591,17**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3193980,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**70475,19**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**21077,15**				
		Материалы	Тенге				**1647,44**				
		Всего заработная плата	Тенге					**19256,52**			
		Накладные расходы	Тенге				**16175,48**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2980,21**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**40232,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19256,52**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**2527,40**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2527,40**			
		Накладные расходы	Тенге				**2123,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**372,04**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**5022,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					2527,40			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4627022,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								345,00
		Сметная заработная плата	Тенге					688025,47			
		РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ									
		ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ. ВОЗДУХОПРОВОДЫ									
49	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**5,1981982**	**42444,71**	**2757,75**	**220636,02**	**14335,33**	**17391,83**	**164426,96**	**415868,02**
		НР - 84%; СП - 8%			**36341,22**	**1315,36**	**188908,86**	**6837,50**		**30805,04**	
50	**234-201-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30**	**м^3**	**12,4632**	**24837,00**	**--**	**309548,50**	**--**	**309548,50**	**--**	**334312,38**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24763,88**	
51	**1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**83,31**	**3501,52**	**155,64**	**291711,63**	**12966,37**	**3116,62**	**233441,28**	**567165,31**
		НР - 84%; СП - 8%			**3308,47**	**27,34**	**275628,64**	**2277,70**		**42012,40**	
52	**214-105-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,3765612**	**625266,00**	**--**	**235450,92**	**--**	**235450,92**	**--**	**254286,99**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18836,07**	
53	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,02939**	**1135861,64**	**10716,02**	**33382,97**	**314,95**	**30503,07**	**2219,50**	**38450,67**
		НР - 84%; СП - 8%			**87272,91**	**2630,72**	**2564,95**	**77,32**		**2848,20**	
		ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ. ГАЗОПРОВОДЫ									
54	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**31,594595**	**42444,71**	**2757,75**	**1341023,41**	**87130,00**	**105707,30**	**999385,37**	**2527641,50**
		НР - 84%; СП - 8%			**36341,22**	**1315,36**	**1148186,11**	**41558,27**		**187232,73**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	234-201-0201 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30	$м^3$	75,7512	24837,00	--	1881432,55	--	1881432,55	--	2031947,15
		СП - 8%			--	--	--	--		150514,60	
56	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	414,97	3501,52	155,64	1453025,75	64585,93	15524,02	1162779,14	2825070,11
		НР - 84%; СП - 8%			3308,47	27,34	1372915,80	11345,28		209265,22	
57	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,8756644	625266,00	--	1172789,18	--	1172789,18	--	1266612,31
		СП - 8%			--	--	--	--		93823,13	
58	1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,22759	1135861,64	10716,02	258510,75	2438,86	236209,45	17187,38	297753,98
		НР - 84%; СП - 8%			87272,91	2630,72	19862,44	598,73		22055,85	
59	1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка//СМ.ВЕДОМОСТЬ РАБОТ 131-ТХ.ТИ Л.7/	$м^2$ вертикальной проекции	553,98	1498,70	79,76	830249,83	44185,45	255550,97	463393,19	1397132,00
		НР - 84%; СП - 8%			957,64	38,17	530513,41	21145,42		103489,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**8027761,51**	**225956,89**	**4263224,41**	**3042832,83**	**11956240,47**
							3538580,21	**83840,22**	**--**	**885646,14**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8027761,51**				
		Материалы	Тенге				**664003,28**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3622420,43**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3599221,15**				
		Накладные расходы	Тенге				**3042832,82**				
		Сметная прибыль	Тенге				**885646,12**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**11956240,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2044,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3622420,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**11956240,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2044,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3622420,43**			

РАЗДЕЛ 5. ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И КОРОБОВ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$ изоляции	0,646	42444,71	2757,75	27419,28	1781,50	2161,35	20433,97	51681,51
		НР - 84%; СП - 8%			36341,22	1315,36	23476,43	849,72		3828,26	
61	1126-0101-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	$м^3$ изоляции	0,051	55713,87	2076,78	2841,41	105,91	657,23	1787,73	4999,47
		НР - 84%; СП - 8%			40750,35	980,07	2078,27	49,98		370,33	
62	1126-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Арматура и соединения фланцевые, условный диаметр трубопроводов до 200 мм. Изоляция съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов из алюминиевых сплавов	шт. арматуры и фланцевых соединений	1	36786,30	716,69	36786,30	716,69	21702,20	12172,62	52875,63
		НР - 84%; СП - 8%			14367,41	123,80	14367,41	123,80		3916,71	
63	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	0,87156	49571,00	--	43204,10	--	43204,10	--	46660,43
		СП - 8%			--	--	--	--		3456,33	
64	1126-0301-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	42,593	1439,98	16,74	61333,07	713,01	19362,35	34933,50	103967,81
		НР - 84%; СП - 8%			968,65	7,74	41257,71	329,67		7701,24	
65	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	51,5436	1750,00	--	90201,30	--	90201,30	--	97417,40
		СП - 8%			--	--	--	--		7216,10	
66	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	5,2142857	4934,00	--	25727,29	--	25727,29	--	27785,47
		СП - 8%			--	--	--	--		2058,18	
67	1126-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	15,095	3501,52	155,64	52855,44	2349,39	564,70	42297,40	102765,10
		НР - 84%; СП - 8%			3308,47	27,34	49941,35	412,70		7612,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,616	4469,20	238,28	7222,23	385,06	527,68	5337,78	13564,80
		НР - 84%; СП - 8%			3904,39	27,85	6309,49	45,01		1004,80	
69	1126-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,491	8921,02	481,27	4380,22	236,30	26,33	3470,05	8478,29
		НР - 84%; СП - 8%			8386,13	27,34	4117,59	13,42		628,02	
70	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,153082	621783,00	--	95183,79	--	95183,79	--	102798,49
		СП - 8%			--	--	--	--		7614,70	
71	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0089169	625266,00	--	5575,43	--	5575,43	--	6021,46
		СП - 8%			--	--	--	--		446,03	
72	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,002662	1170306,40	11006,08	3115,36	29,30	2770,13	271,32	3657,61
		НР - 84%; СП - 8%			118680,04	2656,51	315,93	7,07		270,93	
73	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,081	943,83	1,85	76,45	0,15	11,63	54,39	141,30
		НР - 84%; СП - 8%			798,40	0,94	64,67	0,08		10,47	
74	1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	5,96	1498,70	79,76	8932,25	475,37	2749,35	4985,42	15031,06
		НР - 84%; СП - 8%			957,64	38,17	5707,53	227,49		1113,39	
75	1108-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	4,08	1913,90	4,31	7808,71	17,58	1934,82	4926,36	13753,88
		НР - 84%; СП - 8%			1435,37	2,06	5856,31	8,40		1018,82	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**472662,63**	**6810,26**	**312359,68**	**130670,53**	**651599,73**
							153492,69	**2067,34**	**--**	**48266,58**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**472662,63**				
	Материалы		Тенге				**52467,75**				
	Всего заработная плата		Тенге					**155560,03**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**259891,91**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**130670,54**				
		Сметная прибыль	Тенге				**48266,57**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**651599,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**155560,03**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**651599,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**155560,03**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**70668074,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11672701,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5253430,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1857800,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37141650,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**11365620,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5234673,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-9

(локальная смета)

на Газовоздухопроводы и компрессорная установка

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ТХ

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1884,6255	1919	3616596,35
2	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1805,5238	1993	3598408,84
3	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	962,88615	1764	1698531,17
4	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,70252	1827	1360571,5
5	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	391,125	1606	628146,75
6	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	330,91623	1638	542040,78
7	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,125	2179	61284,38
8	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,266081	2294	53372,39
9	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,1895	1638	41260,4
10	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,997736	2068	22743,32

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,07369	1732	19179,63
12	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0579487	2294	18484,93
13	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2256976	1956	6309,46
14	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7148	1474	2527,62
15	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0829952	1919	2078,27
16	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5957	1764	1050,81
17	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0380214	1701	64,67
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**11672651,27**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6233,1463**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	817,20424	2273,36	(1857799,75)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**11672701,05**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0561% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-301-0402 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	348,26118	8518	2966488,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	522,391764	2294	1198366,71
2	314-101-0206 РСНБ РК 2022	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	41,864211	14957	626163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,864211	2294	96036,5
3	314-301-0401 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т	маш.-ч	73,848361	7590	560509,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	110,772542	2294	254112,21
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8355% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	18,112975	14909	270046,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	36,2259505	2106,5	76309,96

1	2	3	4	5	6	7
5	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	42,965623	4304	184924,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9656228	2294	98563,14
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,055621	4010	180673,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,0556205	1919	86461,74
7	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	420,59059	286	120288,91
8	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	397,76949	191	75973,97
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1084% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	3,7203444	14425	53665,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7203444	3276	12187,85
10	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	50,606714	1018	51517,64
11	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2034176	6725	48442,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,2034176	2742	19751,77
12	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,8533377	6917	47404,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,85333771	2294	15721,56
13	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	117,97047	385	45418,63
14	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	95,4	99	9444,6
15	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	35,658555	260	9271,22
16	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,6848	172	1837,79
17	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	6419	612,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	1919	183,07
18	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	11,183635	34	380,24
19	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0292992	5341	156,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0292992	2294	67,21

1	2	3	4	5	6	7
20	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133017	6503	86,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01330173	2742	36,47
21	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9532906	83	79,12
22	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6262704	37	23,17
23	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0292992	755	22,12
24	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0954	26	2,48
25	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000103	2520	0,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0303E-05	1606	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**5253432,96**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1857799,75**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,7716% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-525-0404 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	23,2269	952583	22125550,08
2	222-525-0403 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	4,3929	955569	4197719,06
3	234-201-0201 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30	$м^3$	88,2144	24837	2190981,05
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,0538% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,995562	973520	1942719,52
5	242-203-1605 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	9	165761	1491849
6	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	2,2611501	625266	1413820,28
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,1746% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
7	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	1,26272	976733	1233340,29
8	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,90275	582850	526167,84
9	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.45х3	т	0,22501	1352970	304431,78
10	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,259642	1029630	267335,19
11	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,1977742	878606	173765,6
12	242-306-0601 РСНБ РК 2022	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 33423-2015 DN 50//Д.40	шт.	2	85954	171908
13	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,156708	621783	97438,36
14	261-107-0438 РСНБ РК 2022	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11-ГСВ-9 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23	$м^2$	51,5436	1750	90201,3
15	242-203-1601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	85647	85647
16	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	19,11548	4410	84299,27
17	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,082476	929500	76661,44
18	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0876345	813201	71264,44
19	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,1952286	327064	63852,24
20	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	78,529531	655	51436,84
21	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2926285	175101	51239,55
22	241-703-0402 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	38	1256	47728
23	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,1447247	309392	44776,66
24	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	0,87156	49571	43204,1

1	2	3	4	5	6	7
25	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	2180,2778	17	37064,72
26	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0363	973588	35341,24
27	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	52,41431	658	34488,62
28	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0675256	467116	31542,27
29	261-105-0179 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый	10 $м^2$	5,2142857	4934	25727,29
30	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	3,5572	6088	21656,23
31	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0087619	2200599	19281,41
32	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0102223	1549022	15834,6
33	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	74,937616	210	15736,9
34	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	112,31638	121	13590,28
35	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	18,719396	666	12467,12
36	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,019206	251	5777,82
37	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	4	1083	4332
38	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01125	380806	4284,07
39	261-305-0238 РСНБ РК 2022	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм//ТРУБА Д.18х2	т	0,00298	1352970	4031,85
40	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0127983	274757	3516,42
41	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0507618	42738	2169,46
42	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,6	2460	1476

1	2	3	4	5	6	7
43	241-703-0112 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-40-(10-40)-ПОН	1000 шт.	0,022	59975	1319,45
44	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0143559	73026	1048,35
45	С ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.2	Надбавка на сталь С245	т	0,117664	7791	916,72
46	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1623	4892	793,97
47	261-105-0403 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	0,91	671	610,61
48	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,68	589	400,52
49	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,336	869	291,98
50	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0051774	21331	110,44
51	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00016	558744	89,4
52	261-201-0611 РСНБ РК 2022	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,118	687	81,07
53	261-105-0614 РСНБ РК 2022	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,0735	945	69,46
54	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001124	552642	62,12
55	241-703-0204 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-15-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,002	21672	43,34
56	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	4,949E-05	623062	30,84
57	261-107-0368 РСНБ РК 2022	Вода химически очищенная	$м^3$	0,0143559	2035	29,21
58	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0176564	1491	26,33
59	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	8,25E-06	2453940	20,25
60	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,495E-05	122032	10,37
61	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,019926	474	9,44

1	2	3	4	5	6	7
62	261-107-0228 РСНБ РК 2022	Заклепка СТД-985	кг	0,037	245	9,06
63	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05151	175	9,01
64	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015423	5414	8,35
65	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,0886	32	2,84
66	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002187	986	2,16
67	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008248	659	0,54
68	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0024743	93	0,23
69	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,000243	119	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**37141651,27**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6233,1463**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**54067785**
		Накладные расходы	**тенге**			**11365620**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**65433405**
		Сметная прибыль	**тенге**			**5234673**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**70668078**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132103100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132103100'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-10'Топливоподачу'131-ТП1''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295614)(1138)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
7	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
8	Х479,39=Ф1*
9	Х457,43=Ф2*
10	Х8,21=Ф3*
11	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
12	Т Прайс-лист ТОО "ЦЭМ-Геомаш"(=14) (Н27=1,2)'1'12933925:1,12'Ленточный конвейер (реконструкция), В=500мм, L=38,5м КЛГС 001'шт*
13	Ц13-030201-0116'1''Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования'шт.*
14	Т Прайс-лист ТОО "Энерго Спец Строй"(=14) (Н27=1,2)'1'1200000'Бункер угля БУ'шт*
15	Е11-090201-0104(РС295605)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'24741:1000''Бункеры и силосы стационарные. Монтаж'т конструкций*
16	Е11-090601-0102(РС295605)(РС144746=(0,000594:(0,0283+0,0125))#)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'(0,0283+0,0125)''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
17	С1222-525-0401'(28,3):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
18	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(28,3):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
19	С1222-525-0101'0,0125''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
20	Е11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
21	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
22	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-10
(Локальный сметный расчет)

на Топливоподачу
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТП1

Сметная стоимость	21102,094	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2984,954	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,412	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,						
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге									
		ОБОРУДОВАНИЕ									
1	**Прайс-лист ТОО "ЦЭМ-Геомаш"**	**Ленточный конвейер (реконструкция), В=500мм, L=38,5м КЛГС 001**	**шт**	**1**	**11686725,09**	**--**	**11686725,09**	**--**		**--**	**11686725,09**
					--	**--**	**--**	**--**	**11686725,09**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*			*11548147,32*				*11548147,32*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*138577,77*				*138577,77*		
2	**1303-0201-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 40 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**308393,08**	**28744,42**	**308393,08**	**28744,42**	**168,30**	**243142,98**	**595658,94**
		НР - 84%; СП - 8%			**279480,36**	**9975,57**	**279480,36**	**9975,57**		**44122,88**	
3	**Прайс-лист ТОО "Энерго Спец Строй"**	**Бункер угля БУ**	**шт**	**1**	**1214400,00**	**--**	**1214400,00**	**--**		**--**	**1214400,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**1214400,00**	**--**	
3.1		*Отпускная цена -*			*1200000,00*				*1200000,00*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*14400,00*				*14400,00*		
4	**1109-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Бункеры и силосы стационарные. Монтаж**	**т конструкций**	**24,741**	**191279,62**	**103324,87**	**4732449,08**	**2556360,61**	**215051,99**	**2260633,91**	**7552529,70**
		НР - 84%; СП - 8%			**79262,62**	**29513,53**	**1961036,48**	**730194,25**		**559446,71**	
5	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0408**	**115561,90**	**3869,24**	**4714,93**	**157,86**	**624,22**	**3334,21**	**8693,08**
		НР - 84%; СП - 8%			**96393,40**	**893,42**	**3932,85**	**36,45**		**643,93**	
6	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0283**	**973520,00**	**--**	**27550,62**	**--**	**27550,62**	**--**	**29754,67**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2204,05**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	**Надбавка на сталь С245**	т	0,0283	7791,00	--	220,49	--	220,49	--	238,13
		СП - 8%			--	--	--	--		17,64	
8	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,0125	973588,00	--	12169,85	--	12169,85	--	13143,44
		СП - 8%			--	--	--	--		973,59	
9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2	119,04	3,15	238,08	6,30	95,50	115,16	381,50
		НР - 84%; СП - 8%			68,14	0,41	136,28	0,82		28,26	
10	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2	196,10	4,59	392,20	9,18	223,72	135,18	569,58
		НР - 84%; СП - 8%			79,65	0,81	159,30	1,62		42,20	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								21102094,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2244745,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2585278,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					740209,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						256105,00		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						12901125,00		
		- Накладные расходы	Тенге							2507361,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							607479,00	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-10

(локальная смета)

на Топливоподачу

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ТП1

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	965,55216	2031	1961036,44
2	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150,42	1858	279480,36
3	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4488486	1606	3932,85
4	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0904	1764	159,47
5	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0626	2179	136,41
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**2244745,52**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1118,574**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	294,3727	2514,53	(740208,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2244745,27**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 88,0524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	314-104-0304 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	129,37762	17595	2276399,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	258,755233	2518	651545,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9476% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,818496	6725	126554,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,8184962	2742	51600,32
3	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	280,51635	308	86399,04
4	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,4612971	5944	26517,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,46129712	2294	10234,22
5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,830275	6503	24908,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,83027501	2742	10502,61
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0652381	4010	24321,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0652381	1919	11639,19
7	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,9293	4745	9154,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9293	1919	3702,33
8	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	57,138614	70	3999,7
9	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	65,7488	53	3484,69
10	314-503-0706 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 10 т	маш.-ч	0,5123	6111	3130,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5123	1919	983,1
11	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,5814681	37	354,51
12	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4771576	83	39,6
13	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,051304	172	8,82
14	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000636	6419	4,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	1919	1,22
15	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0073571	170	1,25

1	2	3	4	5	6	7
16	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000636	26	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2585278,29**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**740208,71**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,1741% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,24741	278998	69026,9
2	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,049482	965674	47783,48
3	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0283	973520	27550,62
4	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0480767	558744	26862,56
5	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	36,43047	655	23861,96
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,7964% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,025335	813201	20602,45
7	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0125	973588	12169,85
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,0295% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0148691	623062	9264,36
9	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0024782	2453940	6081,31
10	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0078624	467116	3672,63
11	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0254832	122032	3109,77
12	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,9044	251	2737
13	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4634197	5414	2508,95

1	2	3	4	5	6	7
14	С ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	0,0283	7791	220,49
15	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	539649	194,27
16	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	9,9	17	168,3
17	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,247818	659	163,31
18	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,743454	93	69,14
19	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000056	525811	29,45
20	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	5,712E-05	289955	16,56
21	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380806	11,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**256104,78**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИ						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 90,5869% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	Т Прайс-лист ТОО "ЦЭМ-Геомаш"	Ленточный конвейер (реконструкция), В=500мм, L=38,5м КЛГС 001	шт	1	11686725,1	11686725,09
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,4131% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	Т Прайс-лист ТОО "Энерго Спец Строй"	Бункер угля БУ	шт	1	1214400	1214400
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**12901125,09**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1118,574**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**17987253**
		Накладные расходы	**тенге**			**2507361**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**20494614**
		Сметная прибыль	**тенге**			**607479**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**21102093**

Составил Павлишина К.А.

1	2	3	4	5	6	7
	Проверил		Пшонкин А.А.			

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-11
(Локальный сметный расчет)

на Золошлакоудление
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ТП2

Сметная стоимость	67400,733	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3759,952	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,945	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6										
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,										
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	**Прайс-лист ООО "Котельный завод "ПРОКОТЛОСНАБ"**	**Установка скребковая УСШ Q=2,5т/ч L=28,4м**	**шт**	**1**		**14706080,40**	**--**	**14706080,40**	**--**		**--**	**14706080,40**
						--	**--**	**--**	**--**	**14706080,40**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*14531700,00*				*14531700,00*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*174380,40*				*174380,40*		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1303-0701-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м. Монтаж оборудования	шт.	1	384605,45	16154,17	384605,45	16154,17	105,40	314531,67	755068,09
		НР - 84%; СП - 8%			368345,88	6096,59	368345,88	6096,59		55930,97	
3	Прайс-лист АО "Ярославский завод "Красный маяк"	Вибратор ИВ-99Б	шт	4	92165,23	--	368660,92	--		--	368660,92
					--	--	--	--	368660,92	--	
3.1		*Отпускная цена -*			*91072,36*				*364289,44*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*1092,87*				*4371,48*		
4	1337-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Оборудование массой 0,03 т. Монтаж в помещении	шт.	4	89464,44	19722,23	357857,76	78888,92	8723,48	251058,92	657630,00
		НР - 84%; СП - 8%			67561,34	7158,58	270245,36	28634,32		48713,32	
5	Прайс-лист ООО "КДК-ЭКО"	Телескопическое загрузочное устройство TLSBF-300-2-d-2	шт	3	11382672,40	--	34148017,20	--		--	34148017,20
					--	--	--	--	34148017,20	--	
5.1		*Отпускная цена -*			*11247700,00*				*33743100,00*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*134972,40*				*404917,20*		
6	1315-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 25	Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500. Монтаж оборудования	т	1,815	663212,02	106732,11	1203729,82	193718,78	12303,02	879713,58	2250118,88
		НР - 84%; СП - 8%			549701,39	27311,33	997708,02	49570,06		166675,48	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ БУНКЕРА ЗОЛЫ									
7	1109-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Бункеры и силосы стационарные. Монтаж	т конструкций	3,8638	191279,62	103324,87	739066,20	399226,64	33584,65	353043,02	1179478,00
		НР - 84%; СП - 8%			79262,62	29513,53	306254,91	114034,38		87368,75	
8	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,6452	973520,00	--	628115,10	--	628115,10	--	678364,31
		СП - 8%			--	--	--	--		50249,21	
9	222-525-0403 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	2,3315	955569,00	--	2227909,12	--	2227909,12	--	2406141,85
		СП - 8%			--	--	--	--		178232,73	
10	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	2,5231	7791,00	--	19657,47	--	19657,47	--	21230,07
		СП - 8%			--	--	--	--		1572,60	
11	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0196	973588,00	--	19082,32	--	19082,32	--	20608,91
		СП - 8%			--	--	--	--		1526,59	
12	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,369	965674,00	--	356333,71	--	356333,71	--	384840,41
		СП - 8%			--	--	--	--		28506,70	
13	222-525-0202 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,4982	970330,00	--	483418,41	--	483418,41	--	522091,88
		СП - 8%			--	--	--	--		38673,47	
14	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0003	1018274,00	--	305,48	--	305,48	--	329,92
		СП - 8%			--	--	--	--		24,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШИБЕРА НА БУНКЕР ЗОЛЫ									
15	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1499	106406,21	3869,24	15950,29	580,00	920,92	12249,97	30456,28
		НР - 84%; СП - 8%			96393,40	893,42	14449,37	133,92		2256,02	
16	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,1069	973520,00	--	104069,29	--	104069,29	--	112394,83
		СП - 8%			--	--	--	--		8325,54	
17	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	0,0833	7791,00	--	648,99	--	648,99	--	700,91
		СП - 8%			--	--	--	--		51,92	
18	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0315	973588,00	--	30668,02	--	30668,02	--	33121,46
		СП - 8%			--	--	--	--		2453,44	
19	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0069	1018274,00	--	7026,09	--	7026,09	--	7588,18
		СП - 8%			--	--	--	--		562,09	
20	261-301-0222 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,00458	276178,00	--	1264,90	--	1264,90	--	1366,09
		СП - 8%			--	--	--	--		101,19	
21	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30	т	0,00002	409769,00	--	8,20	--	8,20	--	8,86
		СП - 8%			--	--	--	--		0,66	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИБРАТОРОВ НА БУНКЕР ЗОЛЫ									
22	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,0377	250432,77	2905,81	9441,32	109,55	930,00	7085,78	17849,26
		НР - 84%; СП - 8%			222858,52	893,42	8401,77	33,68		1322,17	
23	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0377	973520,00	--	36701,70	--	36701,70	--	39637,84
		СП - 8%			--	--	--	--		2936,14	
24	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	0,0377	7791,00	--	293,72	--	293,72	--	317,22
		СП - 8%			--	--	--	--		23,50	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАГРУЗЧИКА НА БУНКЕР ЗОЛЫ									
25	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	10	356,50	1,55	3565,00	15,50	845,70	2277,40	6309,80
		НР - 84%; СП - 8%			270,38	0,74	2703,80	7,40		467,40	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УСШ									
26	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,7494	106406,21	3869,24	79740,81	2899,61	4603,99	61241,66	152261,07
		НР - 84%; СП - 8%			96393,40	893,42	72237,21	669,53		11278,60	
27	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,35436	973520,00	--	344976,55	--	344976,55	--	372574,67
		СП - 8%			--	--	--	--		27598,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06184	973588,00	--	60206,68	--	60206,68	--	65023,21
		СП - 8%			--	--	--	--		4816,53	
29	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	0,29086	7791,00	--	2266,09	--	2266,09	--	2447,38
		СП - 8%			--	--	--	--		181,29	
30	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0479	1018274,00	--	48775,32	--	48775,32	--	52677,35
		СП - 8%			--	--	--	--		3902,03	
31	222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2853	990060,00	--	282464,12	--	282464,12	--	305061,25
		СП - 8%			--	--	--	--		22597,13	
32	1126-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми	$м^3$ изоляции	0,0024	81148,37	2438,00	194,76	5,85	0,87	160,30	383,46
		НР - 84%; СП - 8%			78351,10	1161,69	188,04	2,79		28,40	
33	234-701-0106 РСНБ РК 2022	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20	м	8	66,00	--	528,00	--	528,00	--	570,24
		СП - 8%			--	--	--	--		42,24	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЗЛА РАЗГРУЗКИ БАТАРЕЙНОГО ЦИКЛОНА									
34	1315-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Циклон, типа ЦН-15 диаметром 600 мм. Монтаж оборудования	т	1,805974	580915,20	192159,23	1049117,75	347034,57	14537,18	677280,16	1864509,74
		НР - 84%; СП - 8%			380706,48	65748,40	687546,00	118739,90		138111,83	
35	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,30015	973520,00	--	292202,03	--	292202,03	--	315578,19
		СП - 8%			--	--	--	--		23376,16	
36	222-525-0403 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	1,413	955569,00	--	1350219,00	--	1350219,00	--	1458236,52
		СП - 8%			--	--	--	--		108017,52	
37	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	0,28004	7791,00	--	2181,79	--	2181,79	--	2356,33
		СП - 8%			--	--	--	--		174,54	
38	214-209-0213 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,154	579,00	--	89,17	--	89,17	--	96,30
		СП - 8%			--	--	--	--		7,13	
39	222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,05063	990060,00	--	50126,74	--	50126,74	--	54136,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4010,14	
40	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0387	973588,00	--	37677,86	--	37677,86	--	40692,09
		СП - 8%			--	--	--	--		3014,23	
41	261-301-0222 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,00333	276178,00	--	919,67	--	919,67	--	993,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		73,57	
42	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30	т	0,00001	409769,00	--	4,10	--	4,10	--	4,43
		СП - 8%			--	--	--	--		0,33	
43	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006802	813201,00	--	5531,39	--	5531,39	--	5973,90
		СП - 8%			--	--	--	--		442,51	
44	1107-0112-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка//ПЛАСТИНА 1Ф-1-ТМКЩ	$м^2$ площади прокладок	0,45	45900,36	55,26	20655,16	24,86	20479,23	136,89	22455,42
		НР - 84%; СП - 8%			335,70	26,45	151,07	11,90		1663,37	
45	1115-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок	0,05	4422,23	35,65	221,11	1,78	149,36	59,28	302,83
		НР - 84%; СП - 8%			1399,34	12,20	69,97	0,61		22,43	
46	1126-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми	$м^3$ изоляции	0,003	81148,37	2438,00	243,45	7,32	1,08	200,37	479,33
		НР - 84%; СП - 8%			78351,10	1161,69	235,05	3,49		35,51	
47	234-701-0106 РСНБ РК 2022	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20	м	10	66,00	--	660,00	--	660,00	--	712,80
		СП - 8%			--	--	--	--		52,80	
		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЗЛА РАЗГРУЗКИ РУКАВНОГО ФИЛЬТРА									
48	1315-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 25	Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500. Монтаж оборудования	т	1,19934	663212,02	106732,11	795416,70	128008,09	8129,74	581308,92	1486863,67
		НР - 84%; СП - 8%			549701,39	27311,33	659278,87	32755,57		110138,05	
49	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	1,11469	973520,00	--	1085173,00	--	1085173,00	--	1171986,85
		СП - 8%			--	--	--	--		86813,84	
50	222-525-0403 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	1,413	955569,00	--	1350219,00	--	1350219,00	--	1458236,52
		СП - 8%			--	--	--	--		108017,52	
51	ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	1,09316	7791,00	--	8516,81	--	8516,81	--	9198,15
		СП - 8%			--	--	--	--		681,34	
52	214-209-0213 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,88	579,00	--	509,52	--	509,52	--	550,28
		СП - 8%			--	--	--	--		40,76	
53	222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,05063	990060,00	--	50126,74	--	50126,74	--	54136,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4010,14	
54	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0298	973588,00	--	29012,92	--	29012,92	--	31333,95
		СП - 8%			--	--	--	--		2321,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	261-301-0222 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,00333	276178,00	--	919,67	--	919,67	--	993,24
		СП - 8%			--	--	--	--		73,57	
56	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30	т	0,00001	409769,00	--	4,10	--	4,10	--	4,43
		СП - 8%			--	--	--	--		0,33	
57	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009657	813201,00	--	7853,08	--	7853,08	--	8481,33
		СП - 8%			--	--	--	--		628,25	
58	1107-0112-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка//ПЛАСТИНА 1Ф-1-ТМКЩ	$м^2$ площади прокладок	0,9	45900,36	55,26	41310,32	49,74	40958,45	273,79	44910,84
		НР - 84%; СП - 8%			335,70	26,45	302,13	23,81		3326,73	
59	1115-0501-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм	$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок	0,05	4422,23	35,65	221,11	1,78	149,36	59,28	302,83
		НР - 84%; СП - 8%			1399,34	12,20	69,97	0,61		22,43	
60	1126-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми	$м^3$ изоляции	0,00045	81148,37	2438,00	36,52	1,09	0,17	30,06	71,90
		НР - 84%; СП - 8%			78351,10	1161,69	35,26	0,52		5,33	
61	234-701-0106 РСНБ РК 2022	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20	м	1,5	66,00	--	99,00	--	99,00	--	106,92
		СП - 8%			--	--	--	--		7,92	
62	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2620,00	--	524,00	--	524,00	--	565,92
		СП - 8%			--	--	--	--		41,92	
63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	141	119,04	3,15	16784,64	444,15	6732,75	8118,78	26895,75
		НР - 84%; СП - 8%			68,14	0,41	9607,74	57,81		1992,33	
64	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	141	196,10	4,59	27650,10	647,19	15772,26	9530,19	40155,39
		НР - 84%; СП - 8%			79,65	0,81	11230,65	114,21		2975,10	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**67400733,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3409061,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1167820,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**350891,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9096216,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**49222759,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3158360,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1346517,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-11

(локальная смета)

на Золошлакоудление

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ТП2

Составлен в текущих ценах 2022 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	863,4637217	1919	1656986,88
2	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	558,6729548	1890	1055891,88
3	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,7902043	2031	306254,9
4	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	145,4496	1858	270245,36
5	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,97670544	1606	86686,59
6	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3732	1764	11242,32
7	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4133	2179	9616,58
8	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,85090424	1732	8401,77
9	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,533	1764	2704,21
10	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23433228	1956	458,35

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,31293	1448	453,12
12	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08713	1606	139,93
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**3409081,91**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1790,158**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	155,5776126	2255,41	(350891,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3409061,07**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	314-104-0304 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	20,20489206	17595	355505,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	40,40978412	2518	101751,84
2	315-202-0401 РСНБ РК 2022	Установки для автоматической сварки под слоем флюса	маш.-ч	363,4614186	861	312940,28
3	314-102-0301 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	78,68213631	3976	312840,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,68213631	2294	180496,82
4	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,57952	4231	74378,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,57952	1606	28232,71
5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,48180151	4010	54062,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,48180151	1919	25871,58
6	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,94558443	6725	26534,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,94558443	2742	10818,79
7	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	45,82087692	308	14112,83
8	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,74201164	6503	4825,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,742011642	2742	2034,6
9	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,69672042	5944	4141,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69672042	2294	1598,28
10	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,8352	191	3597,52

1	2	3	4	5	6	7
11	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	33,53712	53	1777,47
12	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,93494484	83	907,6
13	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,1089032	70	847,62
14	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,616932	172	622,11
15	314-504-1701 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	5,78136	58	335,32
16	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044838	6419	287,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044838	1919	86,04
17	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,96787466	37	72,81
18	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,16216178	170	27,57
19	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000265	7839	2,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	1919	0,51
20	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,044838	26	1,17
21	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,00180835	34	0,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1167819,14**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**350891,1**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	222-525-0403 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	5,1575	955569	4928347,12
2	222-525-0401 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	2,559	973520	2491237,68
3	222-525-0202 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,4982	970330	483418,41
4	222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,38656	990060	382717,59
5	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,3767276	965674	363796,05

1	2	3	4	5	6	7
6	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18144	973588	176647,81
7	261-107-0724 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	35,37	1737	61437,69
8	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0551	1018274	56106,9
9	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,19810307	176524	34969,95
10	С ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6	Надбавка на сталь С245	т	4,30816	7791	33564,87
11	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02537749	813201	20637
12	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02538	539649	13696,29
13	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,038638	278998	10779,92
14	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,788736	655	8376,62
15	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01417825	467116	6622,89
16	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00931355	558744	5203,89
17	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0144	327064	4709,72
18	261-301-0222 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,01124	276178	3104,24
19	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003948	525811	2075,9
20	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00288048	623062	1794,72
21	234-701-0106 РСНБ РК 2022	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20	м	19,5	66	1287
22	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00048008	2453940	1178,09
23	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002115	380806	805,4
24	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,064757	251	769,25
25	214-209-0213 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,034	579	598,69

1	2	3	4	5	6	7
26	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2620	524
27	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00401855	122032	490,39
28	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,08977496	5414	486,04
29	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00125902	289955	365,06
30	217-401-0103 РСНБ РК 2022	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0,087	3261	283,71
31	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	6,2	17	105,4
32	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048558	659	32
33	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30	т	0,00004	409769	16,39
34	261-105-0619 РСНБ РК 2022	Замазка оконная на олифе	т	0,000043	320056	13,76
35	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,144024	93	13,39
36	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0090675	175	1,59
37	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0015	579	0,87
38	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00000023	2200599	0,51
39	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0002	119	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**9096216,83**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т Прайс-лист ООО "КДК-ЭКО"	Телескопическое загрузочное устройство TLSBF-300-2-d-2	шт	3	11382672,4	34148017,2

1	2	3	4	5	6	7
2	Т Прайс-лист ООО "Котельный завод "ПРОКОТЛОСНАБ"	Установка скребковая УСШ Q=2,5т/ч L=28,4м	шт	1	14706080,4	14706080,4
3	Т Прайс-лист АО "Ярославский завод "Красный маяк"	Вибратор ИВ-99Б	шт	4	92165,23	368660,92
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**49222758,52**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1790,158**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**62895856**
		Накладные расходы	**тенге**			**3158360**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**66054216**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1346517**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**67400733**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132103200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132103200'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"''2'2-1-11'Золошлакоудление'131-ТП2''в текущих ценах 2022 года*
3	(РС295614)(1138)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
7	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
8	Х479,39=Ф1*
9	Х457,43=Ф2*
10	Х8,21=Ф3*
11	П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
12	Т Прайс-лист ООО "Котельный завод "ПРОКОТЛОСНАБ"(=14) (Н27=1,2)'1'1770000.Ф3'Установка скребковая УСШ Q=2,5т/ч L=28,4м'шт*
13	Ц13-030701-0501(Н5.1,2)(Н52.1,2)'1''Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м. Монтаж оборудования'шт.*
14	Т Прайс-лист АО "Ярославский завод "Красный маяк"(=14) (Н27=1,2)'4'12424.Ф3:1,12'Вибратор ИВ-99Б'шт*
15	Ц13-370102-0201(Н5.1,2)(Н52.1,2)'4''Оборудование массой 0,03 т. Монтаж в помещении'шт.*
16	Т Прайс-лист ООО "КДК-ЭКО"(=14) (Н27=1,2)'3'1370000.Ф3'Телескопическое загрузочное устройство TLSBF-300-2-d-2'шт*
17	Ц13-150301-0101(Н5.1,2)(Н52.1,2)'0,605.3''Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500. Монтаж оборудования'т*
18	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ БУНКЕРА ЗОЛЫ*
19	Е11-090201-0104(РС295605)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'(22+2331,5+12,6+157+441,8+1,4+8,7+1,7+19,6+369+306,8+191,4+0,3):1000''Бункеры и силосы стационарные. Монтаж'т конструкций*
20	С1222-525-0401'(22+12,6+157+441,8+1,4+8,7+1,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
21	С1222-525-0403'2331,5:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т'т*
22	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(22+2331,5+12,6+157):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
23	С1222-525-0101'0,0196''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1222-525-0102'0,369''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочної единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
25	С1222-525-0202'0,3068+0,1914''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
26	С1222-525-0301'0,3:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
27	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ШИБЕРА НА БУНКЕР ЗОЛЫ*
28	Е11-090601-0102(РС295605)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'(1,6+4,7+37,7+15,7+23,6+5,2+6,1+5,3+2,3+2,2+2,5+1,25+3,33+31,5+6,9+0,02):1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
29	С1222-525-0401'(1,6+4,7+37,7+15,7+23,6+5,2+6,1+5,3+2,3+2,2+2,5):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
30	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(1,6+4,7+37,7+15,7+23,6):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
31	С1222-525-0101'0,0315''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
32	С1222-525-0301'6,9:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33	С1261-301-0222'(1,25+3,33):1000''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм'т*
34	С1261-102-0127'0,01.2:1000''Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30'т*
35	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИБРАТОРОВ НА БУНКЕР ЗОЛЫ*
36	Е11-090305-0304(Н5.1,15)(Н52.1,15)(РС295605)(РС144746=(0,001047:0,0377)#)'0,0377''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
37	С1222-525-0401'(37,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
38	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(37,7):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
39	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗАГРУЗЧИКА НА БУНКЕР ЗОЛЫ*
40	Е11-090501-0301(Н5.1,15)(Н52.1,15)(РС144746=0,00104:10#)'10''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
41	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ УСШ*
42	Е11-090601-0102(РС295605)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'(28,3+113,04+94,2+39,3+16,02+15,8+0,43+1,78+39,03+5,55+0,91+46,94+14,9+174,6+110,7+47,9):1000''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
43	С1222-525-0401'(28,3+113,04+94,2+39,3+16,02+15,8+0,43+1,78+39,03+5,55+0,91):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
44	С1222-525-0101'0,04694+0,0149''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
45	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(28,3+113,04+94,2+39,3+16,02):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
46	С1222-525-0301'47,9:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47	С1222-525-0302'(174,6+110,7):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	Е11-260101-0702(РС126235)(РС279797)(РС295718)(РС295719)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'0,0003.8''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми'м^3 изоляции*
49	С1234-701-0106'8''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20'м*
50	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЗЛА РАЗГРУЗКИ БАТАРЕЙНОГО ЦИКЛОНА*
51	Ц13-150201-0101(Н5.1,2)(Н52.1,2)'(2,36+9,42+1413+1,26+117,8+42,4+106,8+0,36+0,95+9,4+5,3+0,5+1,1+3,33+2,5+0,154+0,33+23,1+27,2+31,3+7,4+0,01):1000''Ц иклон, типа ЦН-15 диаметром 600 мм. Монтаж оборудования'т*
52	С1222-525-0401'(2,36+9,42+1,26+117,8+42,4+106,8+0,36+0,95+9,4+5,3+0,5+1,1+2,5):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
53	С1222-525-0403'1413:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т'т*
54	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(2,36+9,42+1,26+117,8+42,4+106,8):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*
55	С1214-209-0213'0,154''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
56	С1222-525-0302'(0,33+23,1+27,2):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
57	С1222-525-0101'0,0313+0,0074''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
58	С1261-301-0222'(3,33):1000''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм'т*
59	С1261-102-0127'0,01:1000''Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30'т*
60	С1217-101-0107'(0,16+0,06+0,148+0,212+1,24+0,364+0,912+1,56+0,19+0,04+0,044+0,66+0,123+0,726+0,07+0,269+0,01+0,014):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
61	Е11-070112-0301(РС147667РС147645)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'0,45''Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка//ПЛАСТИНА 1Ф-1-ТМКЩ'м^2 площади прокладок*
62	Е11-150501-0305'0,05''Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
63	Е11-260101-0702(РС126235)(РС279797)(РС295718)(РС295719)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'0,0003.10''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми'м^3 изоляции*
64	С1234-701-0106'10''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20'м
65	П2 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЗЛА РАЗГРУЗКИ РУКАВНОГО ФИЛЬТРА*
66	Ц13-150301-0101(Н5.1,2)(Н52.1,2)'(2,36+18,8+720,6+25,1+141,3+78,2+106,8+0,36+1,42+0,95+9,4+5,3+0,5+1,1+3,33+2,5+0,88+0,33+23,1+27,2+22,4+7,4+0,01):1000''Рукавный фильтр с обратной продувкой для улавливания ценных продуктов из газов ФРОС-20-500. Монтаж оборудования'т*
67	С1222-525-0401'(2,36+18,8+720,6+25,1+141,3+78,2+106,8+0,36+1,42+0,95+9,4+5,3+0,5+1,1+2,5):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
68	С1222-525-0403'1413:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т'т*
69	СТ ССЦ РК 08.04-08-2021 ТАБ.6 П.6 (=20)'(2,36+18,8+720,6+25,1+141,3+78,2+106,8):1000'7791'Надбавка на сталь С245'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	С1214-209-0213'0,88''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм'кг*
71	С1222-525-0302'(0,33+23,1+27,2):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
72	С1222-525-0101'0,0224+0,0074''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73	С1261-301-0222'(3,33):1000''Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм'т*
74	С1261-102-0127'0,01:1000''Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70//ШПОНКА 6Х6Х30'т*
75	С1217-101-0107'(0,28+0,06+0,148+0,528+0,212+2,728+0,364+0,912+1,56+0,19+0,07+0,044+1,08+0,123+0,726+0,07+0,538+0,01+0,014):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
76	Е11-070112-0301(РС147667РС147645)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'0,9''Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка//ПЛАСТИНА 1Ф-1-ТМКЩ'м^2 площади прокладок*
77	Е11-150501-0305'0,05''Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
78	Е11-260101-0702(РС126235)(РС279797)(РС295718)(РС295719)(Н5.1,15)(Н52.1,15)'0,0003.1,5''Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми'м^3 изоляции*
79	С1234-701-0106'1,5''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 20 мм//ШБТ-20'м*
80	С1217-605-0302'0,2''Смазка для электрооборудования'кг*
81	Е11-130301-0406'141''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
82	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'141''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
83	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-12
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование котельной
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭМ1

Сметная стоимость	60855,436	тыс.тенге
Сметная заработная плата	10224,863	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
				Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%								
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,								
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Электроборудование										
1	**Прайс-лист ТОО"SKALA GROUP"**	**Пункт распределительный ПР8501-1062-2-У3**	**компл.**	**1**		**771506,34**	**--**	**771506**	**--**		**--**	**771506**
						--	**--**	**--**	**--**	**771506**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*762358,04*				*762358,04*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*9148,30*				*9148,30*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**37038,16**	**4322,67**	**37038**	**4323**	**24894**	**8106**	**48755**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**1828,98**	**7821**	**1829**		**3612**	
2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7848	0,7848							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03332	1,03332		191,00		197			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3924	0,3924		6503,00		2552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3924	0,3924		2742,00		1076			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3924	0,3924		4010,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3924	0,3924		1919,00		753			
2.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	985799,00				24645		
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
2.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
3	**Прайс-лист ТОО"SKALA GROUP"**	**Пункт распределительный ПР8501-1073-2-У3**	**компл.**	**1**		**1005906,31**	**--**	**1005906**	**--**		**--**	**1005906**
						--	**--**	**--**	**--**	**1005906**	**--**	
3.1		*Отпускная цена -*				*993978,57*				*993978,57*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*11927,74*				*11927,74*		
4	**1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**37038,16**	**4322,67**	**37038**	**4323**	**24894**	**8106**	**48755**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**1828,98**	**7821**	**1829**		**3612**	
4.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7848	0,7848							
4.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03332	1,03332		191,00		197			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3924	0,3924		6503,00		2552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3924	0,3924		2742,00		1076			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3924	0,3924		4010,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3924	0,3924		1919,00		753			
4.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	985799,00				24645		
4.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
4.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185		
4.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
5	**Прайс-лист ТОО"SKALA GROUP"**	**Пункт распределительный, 200А, ПР8501-1098-2-У3**	**компл.**	**1**		**890602,46**	**--**	**890602**	**--**		**--**	**890602**
						--	**--**	**--**	**--**	**890602**	**--**	
5.1		*Отпускная цена -*				*880041,96*				*880041,96*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*10560,50*				*10560,50*		
6	**Прайс-лист ТОО"SKALA GROUP"**	**Пункт распределительный, 125А, ПР8501-1098-2-У3**	**компл.**	**1**		**1005906,31**	**--**	**1005906**	**--**		**--**	**1005906**
						--	**--**	**--**	**--**	**1005906**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*993978,57*				*993978,57*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*11927,74*				*11927,74*		
7	**1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	**шт.**	**2**		**37038,16**	**4322,67**	**74076**	**8645**	**49790**	**16211**	**97510**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**1828,98**	**15641**	**3658**		**7223**	
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	7,848	1993,00		15641				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7848	1,5696							
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03332	2,06664		191,00		395			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3924	0,7848		6503,00		5104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3924	0,7848		2742,00		2152			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3924	0,7848		4010,00		3147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3924	0,7848		1919,00		1506			
7.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,05	985799,00				49290		
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00012	813201,00				98		
7.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,5	740,00				370		
7.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	539649,00				32		
8	**1308-0305-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**9587,70**	**290,01**	**9588**	**290**	**1477**	**6672**	**17560**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**121,93**	**7821**	**122**		**1301**	
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0523	0,0523							
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07848	0,07848		191,00		15			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		2742,00		72			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		1919,00		50			
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
8.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	859,00				20		
8.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	492,00				71		
8.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16,00				336		
8.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	5671,00				233		
8.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
8.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
8.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**247-201-0120 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-36з-1 У2 IP54 (код MKM14-N-36-31-Z)/**	**шт.**	**1**		**20659,00**	**--**	**20659**	**--**	**20659**	**--**	**22312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1653**	
10	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**8242,22**	**198,87**	**16484**	**398**	**6198**	**8409**	**26884**
		НР - 84%; СП - 8%				**4944,24**	**60,97**	**9888**	**122**		**1991**	
10.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	5,232	1890,00		9888				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0524							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,10464		12,00		1			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	0,34008		191,00		65			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		2742,00		72			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		1919,00		50			
10.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2616	0,5232		108,00		57			
10.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	985799,00				3943		
10.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00076	813201,00				618		
10.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
10.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	939,00				17		
10.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	401,00				3		
10.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1416,00				6		
10.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,072	859,00				62		
10.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
10.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	246,00				7		
10.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00				104		
10.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00				58		
10.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000094	539649,00				51		
11	**247-204-1835 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**		**7334,00**	**--**	**7334**	**--**	**7334**	**--**	**7921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**587**	
12	**247-204-1654 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**2198,00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
13	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**		**4315,41**	**33,11**	**34523**	**265**	**14481**	**16613**	**55227**
		НР - 84%; СП - 8%				**2472,12**	**--**	**19777**	**--**		**4091**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	10,464	1890,00		19777				
13.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,41856		12,00		5			
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	1,36032		191,00		260			
13.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,008	985799,00				7886		
13.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000392	813201,00				319		
13.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,112	594,00				67		
13.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,048	939,00				45		
13.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,008	401,00				3		
13.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,008	1416,00				11		
13.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,096	859,00				82		
13.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	657,00				5256		
13.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,048	246,00				12		
13.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,56	740,00				414		
13.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,16	1438,00				230		
13.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000288	539649,00				155		
14	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**		**1669,00**	**--**	**5007**	**--**	**5007**	**--**	**5408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
15	**247-204-0755 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1669,00**	**--**	**1669**	**--**	**1669**	**--**	**1803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
16	**247-204-0752 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**2157,00**	**--**	**8628**	**--**	**8628**	**--**	**9318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**690**	
17	**Прайс-лист ТОО"SKALA GROUP"**	**Шкаф рем. инструментов и местного освещения**	**компл.**	**1**		**643837,11**	**--**	**643837**	**--**		**--**	**643837**
						--	**--**	**--**	**--**	**643837**	**--**	
17.1		*Отпускная цена -*				*636202,68*				*636202,68*		
17.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*7634,43*				*7634,43*		
18	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**46196,85**	**5897,73**	**46197**	**5898**	**29872**	**10859**	**61620**
		НР - 84%; СП - 8%				**10427,38**	**2499,60**	**10427**	**2500**		**4564**	
18.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	5,232	1993,00		10427				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0726	1,0726							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36032	1,36032		191,00		260			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		6503,00		3487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		2742,00		1470			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		4010,00		2150			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		1919,00		1029			
18.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	985799,00				29574		
18.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
18.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	740,00				222		
18.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
19	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**19**		**11515,40**	**170,62**	**218793**	**3241**	**79338**	**115393**	**360921**
		НР - 84%; СП - 8%				**7169,15**	**60,97**	**136214**	**1158**		**26735**	
19.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	74,556	1827,00		136214				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4978							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,99408		12,00		12			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	3,23076		191,00		617			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,24852		6503,00		1616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,24852		2742,00		681			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,24852		4010,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,24852		1919,00		477			
19.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,057	985799,00				56191		
19.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,007087	813201,00				5763		
19.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,266	594,00				158		
19.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,228	939,00				214		
19.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,038	401,00				15		
19.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,019	1416,00				27		
19.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,456	859,00				392		
19.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	19	657,00				12483		
19.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,228	246,00				56		
19.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1,52	740,00				1125		
19.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1,748	1438,00				2514		
19.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000741	539649,00				400		
20	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(4-6А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**6**		**32874,35**	**--**	**197246**	**--**	**197246**	**--**	**213026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15780**	
21	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(0,63-1А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**2**		**32874,35**	**--**	**65749**	**--**	**65749**	**--**	**71009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5260**	
22	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(1-1,6А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**2**		**32874,35**	**--**	**65749**	**--**	**65749**	**--**	**71009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5260**	
23	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(2,5-4А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**3**		**32874,35**	**--**	**98623**	**--**	**98623**	**--**	**106513**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**7890**	
24	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(7-10А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**2**		**32874,35**	**--**	**65749**	**--**	**65749**	**--**	**71009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5260**	
25	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220Д-16А-380АС-(12-18А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**2**		**34583,66**	**--**	**69167**	**--**	**69167**	**--**	**74700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5533**	
26	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-2220-25А-380АС-(17-25А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**2**		**38744,50**	**--**	**77489**	**--**	**77489**	**--**	**83688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6199**	
27	**1308-0303-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**12687,99**	**198,87**	**25376**	**398**	**10640**	**12147**	**40524**
		НР - 84%; СП - 8%				**7169,15**	**60,97**	**14338**	**122**		**3002**	
27.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	7,848	1827,00		14338				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0524							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,10464		12,00		1			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	0,34008		191,00		65			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		2742,00		72			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		1919,00		50			
27.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2616	0,5232		108,00		57			
27.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,008	985799,00				7886		
27.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053	0,00106	813201,00				862		
27.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
27.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015	0,03	939,00				28		
27.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	0,01	401,00				4		
27.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1416,00				6		
27.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,048	0,096	859,00				82		
27.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
27.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	246,00				7		
27.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
27.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
27.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000094	539649,00				51		
28	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КЭАЗ-Казахстан"**	**Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-4220-63А-380АС-(48-65А)-УХЛ3-Б**	**шт**	**2**		**81574,86**	**--**	**163150**	**--**	**163150**	**--**	**176202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13052**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1308-0303-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**9501,58**	**202,64**	**9502**	**203**	**4085**	**4431**	**15047**
		НР - 84%; СП - 8%				**5213,69**	**60,97**	**5214**	**61**		**1115**	
29.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	2,616	1993,00		5214				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0262							
29.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,36624	0,36624		12,00		4			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	0,17004		191,00		32			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		6503,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		2742,00		36			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		4010,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		1919,00		25			
29.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2616	0,2616		108,00		28			
29.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	985799,00				2957		
29.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384	0,000384	813201,00				312		
29.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	594,00				6		
29.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
29.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
29.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
29.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	859,00				31		
29.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
29.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
29.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
29.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
29.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000046	0,000046	539649,00				25		
30	**247-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54, /Ящик силовой, 380В, 50Гц, Iпл.вст.=25А, ЯРВ1-100/**	**шт.**	**1**		**24860,00**	**--**	**24860**	**--**	**24860**	**--**	**26849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1989**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
31	**1308-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**140**		**1071,25**	**492,56**	**149975**	**68958**	**7222**	**85162**	**253947**
		НР - 84%; СП - 8%				**527,11**	**197,06**	**73795**	**27588**		**18810**	
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2747	38,458	1919,00		73801				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1083	15,162							
31.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,076387	10,694208		4231,00		45247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076387	10,694208		1606,00		17175			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,076387	10,694208		21,00		225			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015958	2,234064		6503,00		14528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015958	2,234064		2742,00		6126			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015958	2,234064		4010,00		8959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015958	2,234064		1919,00		4287			
31.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,14	483,00				68		
31.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000868	2148245,00				1865		
31.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0343	2313,00				79		
31.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00035	7763690,00				2717		
31.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	2,52	322,00				811		
31.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02912	501,00				15		
31.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,008	1293,00				1303		
31.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,14	1438,00				201		
31.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,154	1050,00				162		
32	**1308-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**335**		**777,92**	**324,73**	**260603**	**108784**	**17280**	**149028**	**442401**
		НР - 84%; СП - 8%				**401,61**	**127,98**	**134539**	**42873**		**32770**	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2093	70,1155	1919,00		134552				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0727	24,3545							
32.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,05729	19,192284		4231,00		81203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05729	19,192284		1606,00		30823			
32.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,05729	19,192284		21,00		403			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007717	2,585262		6503,00		16812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007717	2,585262		2742,00		7089			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007717	2,585262		4010,00		10367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007717	2,585262		1919,00		4961			
32.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,335	483,00				162		
32.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,002077	2148245,00				4462		
32.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,082075	2313,00				190		
32.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000838	7763690,00				6502		
32.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	6,03	322,00				1942		
32.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,06968	501,00				35		
32.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,412	1293,00				3119		
32.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,335	1438,00				482		
32.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,3685	1050,00				387		
33	**1308-0201-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**		**990,71**	**456,50**	**14861**	**6848**	**859**	**8314**	**25029**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**476,91**	**182,90**	**7154**	**2744**		**1854**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2485	3,7275	1919,00		7153				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1002	1,503							
33.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,069847	1,047708		4231,00		4433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069847	1,047708		1606,00		1683			
33.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069847	1,047708		21,00		22			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015173	0,227592		6503,00		1480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015173	0,227592		2742,00		624			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015173	0,227592		4010,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015173	0,227592		1919,00		437			
33.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,006	483,00				3		
33.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00012	2148245,00				258		
33.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00144	2313,00				3		
33.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000075	7763690,00				582		
33.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001248	501,00				1		
33.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,009	1293,00				12		
33.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000615	1438,00				1		
34	**1308-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**548**		**635,86**	**257,97**	**348451**	**141368**	**28265**	**196803**	**588875**
		НР - 84%; СП - 8%				**326,31**	**101,23**	**178818**	**55474**		**43621**	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17	93,16	1919,00		178774				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0581	31,8388							
34.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,047088	25,804224		4231,00		109178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047088	25,804224		1606,00		41442			
34.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,047088	25,804224		21,00		542			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005494	3,010493		6503,00		19577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005494	3,010493		2742,00		8255			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005494	3,010493		4010,00		12072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005494	3,010493		1919,00		5777			
34.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,548	483,00				265		
34.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,003398	2148245,00				7299		
34.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,13426	2313,00				311		
34.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00137	7763690,00				10636		
34.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	9,864	322,00				3176		
34.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,113984	501,00				57		
34.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,9456	1293,00				5102		
34.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,548	1438,00				788		
34.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,6028	1050,00				633		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**67**		**747,74**	**313,93**	**50099**	**21033**	**3840**	**28148**	**84507**
		НР - 84%; СП - 8%				**376,51**	**123,63**	**25226**	**8283**		**6260**	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	13,1454	1919,00		25226				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0704	4,7168							
35.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,055721	3,733294		4231,00		15796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055721	3,733294		1606,00		5996			
35.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,055721	3,733294		21,00		78			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007325	0,490762		6503,00		3191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007325	0,490762		2742,00		1346			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007325	0,490762		4010,00		1968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007325	0,490762		1919,00		942			
35.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0268	483,00				13		
35.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000536	2148245,00				1151		
35.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,006432	2313,00				15		
35.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000335	7763690,00				2601		
35.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005574	501,00				3		
35.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0402	1293,00				52		
35.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002747	1438,00				4		
36	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**627**		**485,19**	**181,82**	**304214**	**114001**	**32830**	**169372**	**511475**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**70,57**	**157383**	**44247**		**37890**	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	82,0116	1919,00		157380				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0415	26,0205							
36.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03597	22,55319		4231,00		95423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03597	22,55319		1606,00		36220			
36.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03597	22,55319		21,00		474			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002747	1,722244		6503,00		11200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002747	1,722244		2742,00		4722			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002747	1,722244		4010,00		6906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002747	1,722244		1919,00		3305			
36.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,627	483,00				303		
36.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,003887	2148245,00				8351		
36.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,153615	2313,00				355		
36.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00163	7763690,00				12656		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	11,286	322,00				3634		
36.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,130416	501,00				65		
36.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	4,5144	1293,00				5837		
36.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,627	1438,00				902		
36.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,6897	1050,00				724		
37	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1003**		**528,79**	**220,48**	**530376**	**221141**	**57472**	**284611**	**880182**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**251763**	**87060**		**65195**	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	131,1924	1919,00		251758				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	49,5482							
37.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	39,35772		4231,00		166523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	39,35772		1606,00		63209			
37.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	39,35772		21,00		827			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	5,116504		6503,00		33273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	5,116504		2742,00		14029			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	5,116504		4010,00		20517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	5,116504		1919,00		9819			
37.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,4012	483,00				194		
37.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,008024	2148245,00				17238		
37.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,096288	2313,00				223		
37.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,005015	7763690,00				38935		
37.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,08345	501,00				42		
37.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,6018	1293,00				778		
37.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,041123	1438,00				59		
38	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**30**		**1567,12**	**1029,08**	**47014**	**30873**	**5599**	**20967**	**73420**
		НР - 84%; СП - 8%				**351,41**	**480,62**	**10542**	**14419**		**5438**	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1831	5,493	1919,00		10541				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2201	6,603							
38.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03597	1,0791		4231,00		4566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03597	1,0791		1606,00		1733			
38.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03597	1,0791		21,00		23			
38.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,173964	5,21892		4728,00		24675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173964	5,21892		2294,00		11972			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	0,153036		6503,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,153036		2742,00		420			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	0,153036		4010,00		614			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,153036		1919,00		294			
38.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,063	373,00				23		
38.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,00144	2313,00				3		
38.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	2,4	1540,00				3696		
38.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,001248	501,00				1		
38.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	2,4	376,00				902		
38.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,024	40185,00				964		
38.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,006	1438,00				9		
39	**243-111-0675 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х240+1х120 (мк)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х240+1х120мм2/**	**км**	**0,14**		**7985590,00**	**--**	**1117983**	**--**	**1117983**	**--**	**1207422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89439**	
40	**243-111-0670 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х185+1х95 (мк)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х185+1х95мм2/**	**км**	**0,35**		**6363634,00**	**--**	**2227272**	**--**	**2227272**	**--**	**2405454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178182**	
41	**243-111-0634 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/**	**км**	**0,335**		**3436911,00**	**--**	**1151365**	**--**	**1151365**	**--**	**1243474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92109**	
42	**243-111-0631 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х70+1х35 (ок)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х70+1х35мм2/**	**км**	**0,155**		**2498348,00**	**--**	**387244**	**--**	**387244**	**--**	**418224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30980**	
43	**243-111-0547 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66**	**км**	**0,025**		**1362731,00**	**--**	**34068**	**--**	**34068**	**--**	**36793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2725**	
44	**243-111-0546 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66**	**км**	**0,1**		**1027998,00**	**--**	**102800**	**--**	**102800**	**--**	**111024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8224**	
45	**243-111-1003 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,14**		**405432,00**	**--**	**56760**	**--**	**56760**	**--**	**61301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4541**	
46	**243-111-1001 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,725**		**224189,00**	**--**	**162537**	**--**	**162537**	**--**	**175540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13003**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**243-111-0803 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,095**		**336965,00**	**--**	**32012**	**--**	**32012**	**--**	**34573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2561**	
48	**243-111-0801 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,36**		**189360,00**	**--**	**68170**	**--**	**68170**	**--**	**73624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5454**	
49	**243-111-1002 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,31**		**311282,00**	**--**	**96497**	**--**	**96497**	**--**	**104217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7720**	
50	**243-102-1606 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 5х6, /Кабель с медными жилами КПГН-1кВ сеч.5х6мм2/**	**км**	**0,03**		**2317317,00**	**--**	**69520**	**--**	**69520**	**--**	**75082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5562**	
51	**1308-0206-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям, /Монтаж заземлителя/**	**м трассы**	**120**		**1059,29**	**50,78**	**127115**	**6094**	**27699**	**79926**	**223605**
		НР - 84%; СП - 8%				**777,68**	**15,24**	**93322**	**1829**		**16564**	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4186	50,232	1858,00		93331				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,78							
51.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079919	9,590256		12,00		115			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,080834	9,700128		191,00		1853			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,3924		6503,00		2552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,3924		2742,00		1076			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,3924		4010,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,3924		1919,00		753			
51.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,66	732,00				483		
51.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	264	65,00				17160		
51.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	2,64	2383,00				6291		
51.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	3,6	740,00				2664		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,12	1438,00				173		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,00012	539649,00				65		
51.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,696	1242,00				864		
52	**243-602-0107 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,12**		**698143,00**	**--**	**83777**	**--**	**83777**	**--**	**90479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6702**	
		Электромонтажные изделия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**95**		**823,62**	**52,12**	**78244**	**4951**	**6339**	**57847**	**146978**
		НР - 84%; СП - 8%				**704,78**	**20,12**	**66954**	**1911**		**10887**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3793	36,0335	1858,00		66950				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,817							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035316	3,35502		191,00		641			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004316	0,410058		6503,00		2667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,410058		2742,00		1124			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004316	0,410058		4010,00		1644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,410058		1919,00		787			
53.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	1,71	2011,00				3439		
53.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	6,365	300,00				1910		
53.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,95	208,00				198		
53.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,912	740,00				675		
53.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,38	310,00				118		
54	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Труба ПВХ гибкая гофрир. ф50мм, легкая с протяжкой (код 91950)**	**м**	**60**		**500,89**	**--**	**30053**	**--**	**30053**	**--**	**32457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2404**	
55	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Труба ПВХ гибкая гофрир. ф32мм, легкая с протяжкой (код 91932)**	**м**	**35**		**222,22**	**--**	**7778**	**--**	**7778**	**--**	**8400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
56	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**173**		**622,63**	**21,87**	**107715**	**3784**	**11435**	**78672**	**201298**
		НР - 84%; СП - 8%				**534,66**	**6,71**	**92496**	**1161**		**14911**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2878	49,7894	1858,00		92509				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,5017							
56.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035316	6,109668		191,00		1167			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001439	0,248912		6503,00		1619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439	0,248912		2742,00		683			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001439	0,248912		4010,00		998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439	0,248912		1919,00		478			
56.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	3,114	2011,00				6262		
56.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	11,591	300,00				3477		
56.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	1,73	208,00				360		
56.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	1,6608	740,00				1229		
56.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,346	310,00				107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Труба ПВХ гибкая гофрир. ф25мм, легкая с протяжкой (код 91925)**	**м**	**173**		**150,27**	**--**	**25997**	**--**	**25997**	**--**	**28076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2079**	
58	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**8**		**1290,73**	**--**	**10326**	**--**	**92**	**8596**	**20436**
		НР - 84%; СП - 8%				**1279,22**	**--**	**10234**	**--**		**1514**	
58.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	5,232	1956,00		10234				
58.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00008	175,00				0		
58.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,0004	20145,00				8		
58.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,08	1050,00				84		
59	**247-202-0205 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP56, /Коробка ответвительная 190х140х70мм (код 54110)/**	**шт.**	**8**		**3848,00**	**--**	**30784**	**--**	**30784**	**--**	**33247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2463**	
60	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**210**		**784,86**	**65,73**	**164821**	**13804**	**18324**	**115548**	**302799**
		НР - 84%; СП - 8%				**631,87**	**23,17**	**132693**	**4866**		**22430**	
60.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3401	71,421	1858,00		132700				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	2,079							
60.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	14,118552		191,00		2697			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00497	1,043784		6503,00		6788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	1,043784		2742,00		2862			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00497	1,043784		4010,00		4186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	1,043784		1919,00		2003			
60.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	8,9271		15,00		134			
60.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	1,722	594,00				1023		
60.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,063	6798,00				428		
60.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	2,142	208,00				446		
60.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	16,8	657,00				11038		
60.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	1,365	2189,00				2988		
60.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2,205	740,00				1632		
60.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,001428	539649,00				771		
61	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**210**		**788,00**	**--**	**165480**	**--**	**165480**	**--**	**178718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13238**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**30**		**1039,48**	**101,49**	**31184**	**3045**	**2621**	**22418**	**57890**
		НР - 84%; СП - 8%				**850,59**	**39,02**	**25518**	**1171**		**4288**	
62.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4578	13,734	1858,00		25518				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0167	0,501							
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	2,016936		191,00		385			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008371	0,251136		6503,00		1633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008371	0,251136		2742,00		689			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008371	0,251136		4010,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008371	0,251136		1919,00		482			
62.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	1,2753		15,00		19			
62.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,246	594,00				146		
62.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,0096	6798,00				65		
62.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,306	208,00				64		
62.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	2,4	657,00				1577		
62.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,195	2189,00				427		
62.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,315	740,00				233		
62.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000204	539649,00				110		
63	**241-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**		**1420,00**	**--**	**42600**	**--**	**42600**	**--**	**46008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3408**	
64	**1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**32**		**1171,38**	**113,86**	**37484**	**3643**	**2733**	**27327**	**69996**
		НР - 84%; СП - 8%				**972,11**	**44,51**	**31108**	**1424**		**5185**	
64.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5232	16,7424	1858,00		31107				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	0,6112							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	2,151398		191,00		411			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009548	0,305549		6503,00		1987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009548	0,305549		2742,00		838			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009548	0,305549		4010,00		1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009548	0,305549		1919,00		586			
64.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	1,36032		15,00		20			
64.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,2624	594,00				156		
64.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00034	0,01088	6798,00				74		
64.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	2,56	657,00				1682		
64.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,208	2189,00				455		
64.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,336	740,00				249		
64.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000218	539649,00				117		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**32**		**1831,00**	**--**	**58592**	**--**	**58592**	**--**	**63279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4687**	
66	**1308-0206-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**		**1632,82**	**172,84**	**16328**	**1728**	**747**	**12230**	**30843**
		НР - 84%; СП - 8%				**1385,25**	**70,72**	**13853**	**707**		**2285**	
66.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7456	7,456	1858,00		13853				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0303	0,303							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	0,672312		191,00		128			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015173	0,151728		6503,00		987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015173	0,151728		2742,00		416			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015173	0,151728		4010,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015173	0,151728		1919,00		291			
66.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032177	0,321768		15,00		5			
66.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,062	594,00				37		
66.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00036	0,0036	6798,00				24		
66.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,8	657,00				526		
66.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,021	2189,00				46		
66.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,105	740,00				78		
66.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000068	539649,00				37		
67	**241-101-0211 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**10**		**2828,00**	**--**	**28280**	**--**	**28280**	**--**	**30542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2262**	
68	**1308-0206-1907 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**45**		**554,91**	**46,08**	**24971**	**2073**	**2119**	**18215**	**46640**
		НР - 84%; СП - 8%				**461,75**	**20,12**	**20779**	**905**		**3455**	
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2485	11,1825	1858,00		20777				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,387							
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004316	0,194238		6503,00		1263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,194238		2742,00		533			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004316	0,194238		4010,00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,194238		1919,00		373			
68.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047088	2,11896		15,00		32			
68.6	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005	0,225	708,00				159		
68.7	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02	0,9	2011,00				1810		
68.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,45	208,00				94		
68.9	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,18	310,00				56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм, /Труба гофрированная из полиамида d31,2мм (код 80032)/**	**м**	**45**		**65,00**	**--**	**2925**	**--**	**2925**	**--**	**3159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
70	**1308-0206-1906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола**	**м**	**505**		**475,30**	**15,70**	**240027**	**7929**	**23462**	**178098**	**451577**
		НР - 84%; СП - 8%				**413,14**	**6,71**	**208636**	**3389**		**33451**	
70.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2224	112,312	1858,00		208676				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,4645							
70.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001439	0,726594		6503,00		4725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439	0,726594		2742,00		1992			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001439	0,726594		4010,00		2914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439	0,726594		1919,00		1394			
70.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,038455	19,419876		15,00		291			
70.6	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005	2,525	708,00				1788		
70.7	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02	10,1	2011,00				20311		
70.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	5,05	208,00				1050		
70.9	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,01	310,00				313		
71	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм, /Труба гофрированная из полиамида d25,7мм (код 80025)/**	**м**	**505**		**44,00**	**--**	**22220**	**--**	**22220**	**--**	**23998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1778**	
72	**1308-0206-1710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, /Прокладка трубы в траншее/**	**м**	**15**		**1426,75**	**216,13**	**21401**	**3242**	**1390**	**15246**	**39578**
		НР - 84%; СП - 8%				**1117,92**	**92,06**	**16769**	**1381**		**2932**	
72.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6017	9,0255	1858,00		16769				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0395	0,5925							
72.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,044472	0,66708		191,00		127			
72.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019751	0,296262		6503,00		1927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019751	0,296262		2742,00		812			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019751	0,296262		4010,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019751	0,296262		1919,00		569			
72.6	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00038	0,0057	6798,00				39		
72.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06	0,9	657,00				591		
72.8	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,0375	2189,00				82		
72.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158	0,237	740,00				175		
72.10	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	0,000058	0,00087	578162,00				503		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**241-101-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм**	**м**	**15**		**6565,00**	**--**	**98475**	**--**	**98475**	**--**	**106353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7878**	
74	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**66783,38**	**46629,05**	**1335668**	**932581**	**1479**	**717437**	**2217353**
		НР - 84%; СП - 8%				**20080,42**	**22624,16**	**401608**	**452483**		**164248**	
74.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,464	209,28	1919,00		401608				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,8623	197,246							
74.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,86232	197,2464		4728,00		932581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,86232	197,2464		2294,00		452483			
74.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0002	1562871,00				313		
74.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,048	2313,00				111		
74.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0408	501,00				20		
74.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,008	93332,00				747		
74.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,2	1438,00				288		
75	**243-903-2003 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони. /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-150/240-ВЛ-М/**	**шт.**	**20**		**30801,00**	**--**	**616020**	**--**	**616020**	**--**	**665302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49282**	
76	**1308-0201-2503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**48157,98**	**33023,76**	**385264**	**264190**	**592**	**208880**	**641675**
		НР - 84%; СП - 8%				**15060,31**	**16022,95**	**120482**	**128184**		**47531**	
76.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,848	62,784	1919,00		120482				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9847	55,8776							
76.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,98472	55,87776		4728,00		264190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,98472	55,87776		2294,00		128184			
76.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
76.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
76.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		
76.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0032	93332,00				299		
76.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
77	**243-903-2002 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони, /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-70/120-ВЛ-М/**	**шт.**	**8**		**26505,00**	**--**	**212040**	**--**	**212040**	**--**	**229003**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**16963**	
78	**1308-0201-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**39154,49**	**26530,32**	**156618**	**106121**	**296**	**85420**	**261401**
		НР - 84%; СП - 8%				**12550,26**	**12872,37**	**50201**	**51489**		**19363**	
78.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	26,16	1919,00		50201				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6113	22,4452							
78.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,61132	22,44528		4728,00		106121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,61132	22,44528		2294,00		51489			
78.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
78.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
78.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
78.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
78.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
79	**243-903-2001 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони, /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-35/50-ВЛ-М/**	**шт.**	**4**		**20374,00**	**--**	**81496**	**--**	**81496**	**--**	**88016**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6520**	
80	**1308-0206-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**2,854946**		**146598,58**	**24099,74**	**418531**	**68803**	**9753**	**308387**	**785072**
		НР - 84%; СП - 8%				**119082,94**	**9510,68**	**339975**	**27152**		**58153**	
80.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,092	182,979199	1858,00		339975				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,081	11,651							
80.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,8648	39,583255		191,00		7560			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,04048	5,82546		6503,00		37883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	5,82546		2742,00		15973			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04048	5,82546		4010,00		23360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	5,82546		1919,00		11179			
80.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00178	0,005082	813201,00				4133		
80.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66	7,594156	740,00				5620		
81	**243-907-1028 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный 400x100 L 2000 (код 35335HDZ)/**	**м**	**280**		**7218,00**	**--**	**2021040**	**--**	**2021040**	**--**	**2182723**
		СП - 8%				--	--	--	--		**161683**	
82	**243-907-2507 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток осн. 400 L 2000 (код 3551612HDZ)/**	**м**	**280**		**4170,00**	**--**	**1167600**	**--**	**1167600**	**--**	**1261008**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		93408	
83	243-907-1428 РСНБ РК 2022	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90 град. (код SDN1040KHDZ)/**	шт.	90	11975,00	--	1077750	--	1077750	--	1163970
		СП - 8%			--	--	--	--		86220	
84	243-907-2608 РСНБ РК 2022	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм, /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/**	шт.	90	5052,00	--	454680	--	454680	--	491054
		СП - 8%			--	--	--	--		36374	
85	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"	**Лоток ответвительный (код SFN1040KHDZ)**	шт	6	44060,36	--	264362	--	264362	--	285511
		СП - 8%			--	--	--	--		21149	
86	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"	**Крышка на лоток ответвительный (код SKFN400KHDZ)**	шт	6	20165,03	--	120990	--	120990	--	130669
		СП - 8%			--	--	--	--		9679	
87	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"	**Консоль с опорой ML осн.500 (код BBL5550HDZ)**	шт	420	12796,45	--	5374509	--	5374509	--	5804471
		СП - 8%			--	--	--	--		429962	
88	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг	4	783,00	--	3132	--	3132	--	3383
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
		Молниезащита									
89	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"	**Универсальный пластиковый держатель с бетоном (код ND1000)**	шт	16	976,28	--	15620	--	15620	--	16870
		СП - 8%			--	--	--	--		1250	
90	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	15400	600,37	23,52	9245698	362208	2521134	5431118	15850912
		НР - 84%; СП - 8%			413,14	6,71	6362356	103334		1174096	
90.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2224 3424,96	1858,00		6363576				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029 44,66							
90.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043949 676,81152		191,00		129271			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001439 22,15752		6503,00		144090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439 22,15752		2742,00		60756			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001439 22,15752		4010,00		88852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439 22,15752		1919,00		42520			
90.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015 231	300,00				69300		
90.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004 6,16	354405,00				2183135		
90.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009 138,6	740,00				102564		
90.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002 0,308	539649,00				166212		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Пруток горячеоцинкованный ф8 (код NC1008)**	**м**	**15400**		**657,53**	**--**	**10125962**	**--**	**10125962**	**--**	**10936002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**810040**	
92	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Универсальный соединитель (код NG3103)**	**шт**	**18**		**775,92**	**--**	**13967**	**--**	**13967**	**--**	**15084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1117**	
93	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Соединитель пруток-полоса, 80х80мм (код NG3101)**	**шт**	**4**		**2885,14**	**--**	**11541**	**--**	**11541**	**--**	**12464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**923**	
94	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**190**		**1158,23**	**42,77**	**220064**	**8127**	**128821**	**72249**	**315699**
		НР - 84%; СП - 8%				**437,45**	**15,24**	**83116**	**2896**		**23385**	
94.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2354	44,726	1858,00		83101				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,235							
94.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043949	8,350272		191,00		1595			
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,6213		6503,00		4040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,6213		2742,00		1704			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,6213		4010,00		2491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,6213		1919,00		1192			
94.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	2,85	300,00				855		
94.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0076	354405,00				2693		
94.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	2,47	740,00				1828		
94.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,247	490233,00				121088		
94.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00437	539649,00				2358		
95	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Скоба -держатель полосы с болтом (код ND2312)**	**шт**	**40**		**2473,50**	**--**	**98940**	**--**	**98940**	**--**	**106855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7915**	
96	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Соединительная скоба (код NA1201)**	**шт**	**22**		**1115,62**	**--**	**24544**	**--**	**24544**	**--**	**26508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1964**	
97	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Стандартный анкер с болтом М6 (код CM150800)**	**шт**	**140**		**306,00**	**--**	**42840**	**--**	**42840**	**--**	**46267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3427**	
98	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж молниеприемной мачты/**	**т**	**0,01002**		**189848,74**	**27699,15**	**1902**	**277**	**317**	**1188**	**3337**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**1308**	**106**		**247**	
98.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	0,68152	1919,00		1308				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0456							
98.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,197903		191,00		38			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,022805		6503,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,022805		2742,00		63			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,022805		4010,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,022805		1919,00		44			
98.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,001503	4240,00				6		
98.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,001804	27107,00				49		
98.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000271	813201,00				220		
98.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,008016	1309,00				10		
98.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,042084	740,00				31		
99	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Молниеприемная мачта, 7м (код NL7000)**	**шт**	**1**		**166191,70**	**--**	**166192**	**--**	**166192**	**--**	**179487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13295**	
100	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж настенного держателя молниеприемной мачты/**	**т**	**0,00564**		**189848,74**	**27699,15**	**1071**	**156**	**179**	**669**	**1879**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**736**	**60**		**139**	
100.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	0,38361	1919,00		736				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0257							
100.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,111395		191,00		21			
100.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,012836		6503,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,012836		2742,00		35			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,012836		4010,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,012836		1919,00		25			
100.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000846	4240,00				4		
100.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,001015	27107,00				28		
100.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000152	813201,00				124		
100.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,004512	1309,00				6		
100.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,023688	740,00				18		
101	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**Настенный держатель молниеприемной мачты (код NL0100)**	**шт**	**2**		**26311,45**	**--**	**52623**	**--**	**52623**	**--**	**56833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4210**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**60855436**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9146326**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2533746**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1078537**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**32080882**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4317760**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8588823**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4187899**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-12

(локальная смета)

на Силовое электрооборудование котельной

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭМ1

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4030,5935	1858,00	7488842,72
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	736,5925	1919,00	1413521,07
3	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,4040	1827,00	150552,11
4	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,4680	1993,00	54743,72
5	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6960	1890,00	29665,44
6	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,2320	1956,00	10233,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**9147559**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4897,986**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	505,8627	2132,08	(1078537,75)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**9146324**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,0116% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	280,7884	4728,00	1327567,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	280,78836	2294	644128,5
2	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	123,4617	4231,00	522366,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	123,4617276	1606	198279,53
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9987% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	50,6465	6503,00	329354,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,64649792	2742	138872,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9897% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	50,6465	4010,00	203092,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,64649792	1919	97190,63
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	774,8588	191,00	147998,03
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	123,4617	21,00	2592,70
7	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,4233	15,00	501,35
8	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,3080	108,00	141,26
9	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	11,5784	12,00	138,94
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2533753**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1078538**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0861% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пруток горячеоцинкованный ф8 (код NC1008)	м	15400,0000	657,53	10125962,00
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Консоль с опорой ML осн.500 (код BBL5550HDZ)	шт	420,0000	12796,45	5374509,00
3	243-111-0670 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х185+1х95 (мк)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х185+1х95мм2/	км	0,3500	6363634,00	2227271,90
4	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	6,1676	354405,00	2185828,28
5	243-907-1028 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный 400х100 L 2000 (код 35335HDZ)/	м	280,0000	7218,00	2021040,00

1	2	3	4	5	6	7
6	243-907-2507 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток осн. 400 L 2000 (код 3551612HDZ)/	м	280,0000	4170,00	1167600,00
7	243-111-0634 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/	км	0,3350	3436911,00	1151365,18
8	243-111-0675 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х240+1х120 (мк)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х240+1х120мм2/	км	0,1400	7985590,00	1117982,60
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9018% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	243-907-1428 РСНБ РК 2022	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90 град. (код SDN1040KHDZ)/	шт.	90,0000	11975,00	1077750,00
10	243-903-2003 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-L12, без брони. /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-150/240-ВЛ-М/	шт.	20,0000	30801,00	616020,00
11	243-907-2608 РСНБ РК 2022	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм, /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/	шт.	90,0000	5052,00	454680,00
12	243-111-0631 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х70+1х35 (ок)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х70+1х35мм2/	км	0,1550	2498348,00	387243,94
13	СТПРАЙС-ЛИСТ	Лоток ответвительный (код SFN1040KHDZ)	шт	6,0000	44060,36	264362,16
14	243-903-2002 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-L12, без брони, /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-70/120-ВЛ-М/	шт.	8,0000	26505,00	212040,00
15	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,2100	985799,00	207017,79
16	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(4-6А)-УХЛ3-Б	шт	6,0000	32874,35	197246,10
17	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,3160	539649,00	170550,99
18	СТПРАЙС-ЛИСТ	Молниеприемная мачта, 7м (код NL7000)	шт	1,0000	166191,70	166191,70
19	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	210,0000	788,00	165480,00
20	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-4220-63А-380АС-(48-65А)-УХЛ3-Б	шт	2,0000	81574,86	163149,72

1	2	3	4	5	6	7
21	243-111-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,7250	224189,00	162537,03
22	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	0,2470	490233,00	121087,55
23	СТПРАЙС-ЛИСТ	Крышка на лоток ответвительный (код SKFN400KHDZ)	шт	6,0000	20165,03	120990,18
24	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	161,8507	740,00	119769,54
25	243-111-0546 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66	км	0,1000	1027998,00	102799,80
26	СТПРАЙС-ЛИСТ	Скоба -держатель полосы с болтом (код ND2312)	шт	40,0000	2473,50	98940,00
27	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(2,5-4А)-УХЛ3-Б	шт	3,0000	32874,35	98623,05
28	241-101-0217 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм	м	15,0000	6565,00	98475,00
29	243-111-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,3100	311282,00	96497,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0121% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	243-602-0107 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,1200	698143,00	83777,16
31	243-903-2001 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони, /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-35/50-ВЛ-М/	шт.	4,0000	20374,00	81496,00
32	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-2220-25А-380АС-(17-25А)-УХЛ3-Б	шт	2,0000	38744,50	77489,00
33	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	251,8060	300,00	75541,80
34	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0096	7763690,00	74630,02
35	243-102-1606 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 5х6, /Кабель с медными жилами КПГН-1кВ сеч.5х6мм2/	км	0,0300	2317317,00	69519,51
36	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220Д-16А-380АС-(12-18А)-УХЛ3-Б	шт	2,0000	34583,66	69167,32
37	243-111-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,3600	189360,00	68169,60

1	2	3	4	5	6	7
38	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(0,63-1А)-УХЛ3-Б	шт	2,0000	32874,35	65748,70
39	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(1-1,6А)-УХЛ3-Б	шт	2,0000	32874,35	65748,70
40	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(7-10А)-УХЛ3-Б	шт	2,0000	32874,35	65748,70
41	241-101-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	32,0000	1831,00	58592,00
42	243-111-1003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-0,66	км	0,1400	405432,00	56760,48
43	СТПРАЙС-ЛИСТ	Настенный держатель молниеприемной мачты (код NL0100)	шт	2,0000	26311,45	52622,90
44	СТПРАЙС-ЛИСТ	Стандартный анкер с болтом М6 (код CM150800)	шт	140,0000	306,00	42840,00
45	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	30,0000	1420,00	42600,00
46	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0189	2148245,00	40623,31
47	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	56,4600	657,00	37094,22
48	243-111-0547 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66	км	0,0250	1362731,00	34068,27
49	243-111-0803 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х6 (ок)-0,66	км	0,0950	336965,00	32011,68
50	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	15,8240	2011,00	31822,06
51	247-202-0205 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP56, /Коробка ответвительная 190х140х70мм (код 54110)/	шт.	8,0000	3848,00	30784,00
52	СТПРАЙС-ЛИСТ	Труба ПВХ гибкая гофрир. ф50мм, легкая с протяжкой (код 91950)	м	60,0000	500,89	30053,40
53	241-101-0211 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	10,0000	2828,00	28280,00
54	СТПРАЙС-ЛИСТ	Труба ПВХ гибкая гофрир. ф25мм, легкая с протяжкой (код 91925)	м	173,0000	150,27	25996,71
55	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54, /Ящик силовой, 380В, 50Гц, Iпл.вст.=25А, ЯРВ1-100/	шт.	1,0000	24860,00	24860,00
56	СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединительная скоба (код NA1201)	шт	22,0000	1115,62	24543,64

1	2	3	4	5	6	7
57	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм, /Труба гофрированная из полиамида d25,7мм (код 80025)/	м	505,0000	44,00	22220,00
58	247-201-0120 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-36з-1 У2 IP54 (код МКМ14-N-36-31-Z)/	шт.	1,0000	20659,00	20659,00
59	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	264,0000	65,00	17160,00
60	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,5310	1293,00	16202,58
61	СТПРАЙС-ЛИСТ	Универсальный пластиковый держатель с бетоном (код ND1000)	шт	16,0000	976,28	15620,48
62	СТПРАЙС-ЛИСТ	Универсальный соединитель (код NG3103)	шт	18,0000	775,92	13966,56
63	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0155	813201,00	12594,55
64	СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединитель пруток-полоса, 80х80мм (код NG3101)	шт	4,0000	2885,14	11540,56
65	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,7000	322,00	9563,40
66	247-204-0752 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 5А 4,5 кА "С"	шт.	4,0000	2157,00	8628,00
67	СТПРАЙС-ЛИСТ	Труба ПВХ гибкая гофрир. ф32мм, легкая с протяжкой (код 91932)	м	35,0000	222,22	7777,70
68	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1,0000	7334,00	7334,00
69	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,6400	2383,00	6291,12
70	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	4,3125	1438,00	6201,35
71	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3,0000	1669,00	5007,00
72	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,8265	2189,00	3998,21
73	261-404-0440 РСНБ РК 2022	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4000	1540,00	3696,00
74	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,0000	783,00	3132,00
75	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм, /Труба гофрированная из полиамида d31,2мм (код 80032)/	м	45,0000	65,00	2925,00
76	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,6280	208,00	2210,62
77	247-204-1654 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1,0000	2198,00	2198,00

1	2	3	4	5	6	7
78	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8950	1050,00	1989,75
79	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	2,7500	708,00	1947,00
80	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1,0000	1669,00	1669,00
81	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,7774	594,00	1649,78
82	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,5867	2313,00	1356,92
83	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93332,00	1194,65
84	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,0840	483,00	1006,57
85	261-404-0215 РСНБ РК 2022	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0240	40185,00	964,44
86	261-404-0214 РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4000	376,00	902,40
87	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6960	1242,00	864,43
88	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7790	859,00	669,16
89	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0928	6798,00	630,72
90	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	1,9160	310,00	593,96
91	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	0,0009	578162,00	503,00
92	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0003	1562871,00	500,12
93	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6600	732,00	483,12
94	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,0000	16,00	336,00
95	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,3330	939,00	312,69
96	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,5000	501,00	250,50
97	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0410	5671,00	232,51
98	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3460	246,00	85,12

1	2	3	4	5	6	7
99	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0028	27107,00	76,41
100	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1440	492,00	70,85
101	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0370	1416,00	52,39
102	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0680	401,00	27,27
103	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0630	373,00	23,50
104	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0125	1309,00	16,40
105	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0023	4240,00	9,96
106	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004	20145,00	8,06
107	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0001	175,00	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**32080953**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 67,2204% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"	Пункт распределительный ПР8501-1073-2-У3	компл.	1,0000	1005906,31	1005906,31
2	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"	Пункт распределительный, 125А, ПР8501-1098-2-У3	компл.	1,0000	1005906,31	1005906,31
3	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"	Пункт распределительный, 200А, ПР8501-1098-2-У3	компл.	1,0000	890602,46	890602,46
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,8682% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"	Пункт распределительный ПР8501-1062-2-У3	компл.	1,0000	771506,34	771506,34
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,9114% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"	Шкаф рем. инструментов и местного освещения	компл.	1,0000	643837,11	643837,11

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**4317759**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4897,986**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**48078789**
		Накладные расходы	**тенге**			**8588820**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**56667609**
		Сметная прибыль	**тенге**			**4187897**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**60855506**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132103300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132103300'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-12'Силовое электрооборудование котельной'131- ЭМ1''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х457,43=Ф1*
8	Х479,39=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	П2 Электроборудование*
11	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"(Н27=1,2)(=14)'1'853841:1,12'Пункт распределительный ПР8501-1062-2-У3'компл.*
12	Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
13	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"(Н27=1,2)(=14)'1'1113256:1,12'Пункт распределительный ПР8501-1073-2-У3'компл.*
14	Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
15	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"(Н27=1,2)(=14)'1'985647:1,12'Пункт распределительный, 200А, ПР8501-1098-2-У3'компл.*
16	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"(Н27=1,2)(=14)'1'1113256:1,12'Пункт распределительный, 125А, ПР8501-1098-2-У3'компл.*
17	Ц13-080304-0206'1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
18	Ц13-080305-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
19	С1247-201-0120'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-36з-1 У2 IP54 (код MKM14-N-3(31-Z)/'шт.*
20	Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-1654'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
23	Ц13-080303-0601'3+1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
24	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0752'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 5А 4,5 кА "С"'шт.*
27	ТПрайс-лист ТОО"SKALA GROUP"(Н27=1,2)(=14)'1'712547:1,12'Шкаф рем. инструментов и местного освещения'компл.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
29	Ц13-080303-1004'6+2+2+3+2+2+2''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
30	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'6'36097,32:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(4-6А)-УХЛ3-Б'шт*
31	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'36097,32:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(0,63-1А)-УХЛ3-Б'шт*
32	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'36097,32:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(1-1,6А)-УХЛ3-Б'шт*
33	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'3'36097,32:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(2,5-4А)-УХЛ3-Б'шт*
34	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'36097,32:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220-10А-380АС-(7-10А)-УХЛ3-Б'шт*
35	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'37974,22:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-1220Д-16А-380АС-(12-18А)-УХЛ3-Б'шт*
36	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'42542,98:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-2220-25А-380АС-(17-25А)-УХЛ3-Б'шт*
37	Ц13-080303-1005'2''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
38	СТПрайс-лист ТОО"КЭАЗ-Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'89572,39:1,12'Пускатель U=380В, IP54, ПМЛ-4220-63А-380АС-(48-65А)-УХЛ3-Б'шт*
39	Ц13-080303-0410'1''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
40	С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54, /Ящик силовой, 380В, 50Гц, Iпл.вст.=25А, ЯРВ1-100/'шт.*
41	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
42	Ц13-080201-0804'140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
43	Ц13-080201-0803'335''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
44	Ц13-080201-0903'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
45	Ц13-080201-0802'335+145+8+60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
46	Ц13-080201-0902'10+17+25+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
47	Ц13-080201-0801'30+87+95+190+225''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
48	Ц13-080201-0901'30+35+45+60+103+475+130+40+35+30+20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
49	Ц13-080201-1001(РС296274)'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
50	С1243-111-0675'0,140''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х240+1х120 (мк)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х240+1х120мм2/'км*
51	С1243-111-0670'0,350''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х185+1х95 (мк)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х185+1х95мм2/'км*
52	С1243-111-0634'0,335''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х95+1х50 (ок)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х95+1х50мм2/'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1243-111-0631'0,155''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х70+1х35 (ок)-1, /Кабель силовой с алюм. жилами АВВГнг-0,66 сеч.3х70+1х35мм2/'км*
54	С1243-111-0547'0,025''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х35+1х16 (мк)-0,66'км*
55	С1243-111-0546'0,100''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х25+1х16 (мк)-0,66'км*
56	С1243-111-1003'0,140''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-0,66'км*
57	С1243-111-1001'0,725''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок 0,66'км*
58	С1243-111-0803'0,095''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х6 (ок)-0,66'км*
59	С1243-111-0801'0,360''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок 0,66'км*
60	С1243-111-1002'0,310''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
61	С1243-102-1606'0,030''Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 5х6, /Кабель с медными жилами КПГН-1кВ сеч.5х6мм2/'км*
62	Ц13-080206-1501'120''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям, /Монтаж заземлителя/'м трассы
63	С1243-602-0107'0,120''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
64	П2 Электромонтажные изделия*
65	Ц13-080206-1902'60+35''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
66	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'60'550:1,12'Труба ПВХ гибкая гофрир. ф50мм, легкая с протяжкой (код 91950)'м*
67	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'35'244:1,12'Труба ПВХ гибкая гофрир. ф32мм, легкая с протяжкой (код 91932)'м*
68	Ц13-080206-1901'173''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
69	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'173'165:1,12'Труба ПВХ гибкая гофрир. ф25мм, легкая с протяжкой (код 91925)'м*
70	Ц13-100702-0501'8''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
71	С1247-202-0205'8''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP56, /Коробка ответвительная 190х140х70мм (код 54110)/'шт.*
72	Ц13-080206-1701'210''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
73	С1241-101-0203'210''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
74	Ц13-080206-1702'30''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
75	С1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
76	Ц13-080206-1703'32''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
77	С1241-101-0209'32''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
78	Ц13-080206-1704'10''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
79	С1241-101-0211'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	Ц13-080206-1907(РС102638)'45''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
81	С1241-207-0304'45''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм, /Труба гофрированная из полиамида d31,2мм (код 80032)/'м*
82	Ц13-080206-1906(РС102638)'505''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола'м*
83	С1241-207-0303'505''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм, /Труба гофрированная из полиамида d25,7мм (код 80025)/'м*
84	Ц13-080206-1710(РС102638)'15''Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, /Прокладка трубы в траншее/'м*
85	С1241-101-0217'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм'м*
86	Ц13-080201-2504'20''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87	С1243-903-2003'20''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0063-L12, без брони. /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-150/240-ВЛ-М/'шт.*
88	Ц13-080201-2503'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
89	С1243-903-2002'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0047-L12, без брони, /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-70/120-ВЛ-М/'шт.*
90	Ц13-080201-2502'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
91	С1243-903-2001'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа EPKT-0031-L12, без брони, /Муфта концевая, напряжением 1кВ, rek-1КвТ-4-35/50-ВЛ-М/'шт.*
92	Ц13-080206-0502'(140.5,26+140.4,585+90.5,49+90.3,53+6.2,291+6.1,45+420.1,52+1000.0,003+1000.0,001):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
93	С1243-907-1028'140.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный 400х100 L 2000 (код 35335HDZ)/'м*
94	С1243-907-2507'140.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток осн. 400 L 2000 (код 3551612HDZ)/'м*
95	С1243-907-1428'90''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90 град. (код SDN1040КHDZ)/'шт.*
96	С1243-907-2608'90''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм, /Крышка на лоток угловой (код SКDN400КHDZ)/'шт.*
97	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'6'48380:1,12'Лоток ответвительный (код SFN1040KHDZ)'шт*
98	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'6'22142:1,12'Крышка на лоток ответвительный (код SКFN400KHDZ)'шт*
99	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'420'14051:1,12'Консоль с опорой ML осн.500 (код BBL5550HDZ)'шт*
100	С1217-101-0101'(1000.0,003+1000.0,001)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
101	П2 Молниезащита*
102	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'16'1072:1,12'Универсальный пластиковый держатель с бетоном (код ND1000)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	Ц13-080208-0208(РС279845)'140.110''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
104	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'140.110'722:1,12'Пруток горячеоцинкованный ф8 (код NС1008)'м*
105	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'18'852:1,12'Универсальный соединитель (код NG3103)'шт*
106	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'4'3168:1,12'Соединитель пруток-полоса, 80х80мм (код NG3101)'шт*
107	Ц13-080208-0207'190''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
108	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'40'2716:1,12'Скоба -держатель полосы с болтом (код ND2312)'шт*
109	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'22'1225:1,12'Соединительная скоба (код NA1201)'шт*
110	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'140'336:1,12'Стандартный анкер с болтом М6 (код СМ150800)'шт*
111	Ц13-080103-3603(РС129995)'(1.10,02):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж молниеприемной мачты/'т*
112	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'182485:1,12'Молниеприемная мачта, 7м (код NL7000)'шт*
113	Ц13-080103-3603(РС129995)'(2.2,82):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж настенного держателя молниеприемной мачты/'т*
114	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'2'28891:1,12'Настенный держатель молниеприемной мачты (код NL0100)'шт*
115	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-13
(Локальный сметный расчет)

на Сварочную сеть главного корпуса и площадок обслуживания газоочистного оборудования
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭМ2

Сметная стоимость	34402,246	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2562,114	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,341	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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
		Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,										
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Электрооборудование										
1	**515-301-0644 РСНБ РК 2022**	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1005-54УХЛ2, /Пункт распределительный ПР8503-1005-2УХЛ2/**	**шт.**	**1**		**869387,00**	**--**	**869387**	**--**		**--**	**869387**
						--	**--**	**--**	**--**	**869387**	**--**	
2	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**37080,03**	**4275,09**	**37080**	**4275**	**24984**	**8054**	**48745**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**1768,01**	**7821**	**1768**		**3611**	
2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7586	0,7586							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5042	1,5042		191,00		287			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37932	0,37932		6503,00		2467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37932	0,37932		2742,00		1040			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37932	0,37932		4010,00		1521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37932	0,37932		1919,00		728			
2.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	985799,00				24645		
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
2.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
3	**1308-0303-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**13**		**19333,97**	**403,71**	**251342**	**5248**	**73418**	**146379**	**429539**
		НР - 84%; СП - 8%				**13282,74**	**121,93**	**172676**	**1585**		**31818**	
3.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	85,02	2031,00		172676				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0523	0,6799							
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,36624	4,76112		12,00		57			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	2,21052		191,00		422			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	0,34008		6503,00		2212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,34008		2742,00		933			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	0,34008		4010,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,34008		1919,00		653			
3.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,8502	11,0526		108,00		1194			
3.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,052	985799,00				51262		
3.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	0,009555	813201,00				7770		
3.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,182	594,00				108		
3.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,056	0,728	939,00				684		
3.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	0,182	401,00				73		
3.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,084	1,092	1416,00				1546		
3.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,132	1,716	859,00				1474		
3.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	13	657,00				8541		
3.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053	0,689	246,00				169		
3.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,91	740,00				673		
3.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041	0,533	1438,00				766		
3.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00065	539649,00				351		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**247-203-0206 РСНБ РК 2022**	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54, /Ящик с рубильником и предохранителями ЯБПВУ-400А-IP54-УХЛ1/**	**шт.**	**13**		**42612,00**	**--**	**553956**	**--**	**553956**	**--**	**598272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44316**	
		Кабели и провода										
5	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**2,5**		**1710,65**	**875,23**	**4277**	**2188**	**144**	**2386**	**7196**
		НР - 84%; СП - 8%				**778,12**	**357,84**	**1945**	**895**		**533**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4055	1,01375	1919,00		1945				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1872	0,468							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,108172	0,270429		4231,00		1144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108172	0,270429		1606,00		434			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,108172	0,270429		21,00		6			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039502	0,098754		6503,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039502	0,098754		2742,00		271			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039502	0,098754		4010,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039502	0,098754		1919,00		190			
5.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,001	483,00				0		
5.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00002	2148245,00				43		
5.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00024	2313,00				1		
5.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000013	7763690,00				97		
5.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000208	501,00				0		
5.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0015	1293,00				2		
5.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000102	1438,00				0		
6	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**10**		**1240,91**	**581,20**	**12409**	**5812**	**573**	**7028**	**20992**
		НР - 84%; СП - 8%				**602,41**	**234,24**	**6024**	**2342**		**1555**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3139	3,139	1919,00		6024				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1266	1,266							
6.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,083974	0,839736		4231,00		3553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,083974	0,839736		1606,00		1349			
6.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,083974	0,839736		21,00		18			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02132	0,213204		6503,00		1386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02132	0,213204		2742,00		585			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02132	0,213204		4010,00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02132	0,213204		1919,00		409			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,004	483,00				2		
6.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00008	2148245,00				172		
6.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00096	2313,00				2		
6.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	7763690,00				388		
6.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000832	501,00				0		
6.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,006	1293,00				8		
6.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00041	1438,00				1		
7	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**860**		**528,79**	**220,48**	**454759**	**189613**	**49277**	**244034**	**754693**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**215869**	**74648**		**55900**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	112,488	1919,00		215864				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	42,484							
7.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	33,7464		4231,00		142781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	33,7464		1606,00		54197			
7.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	33,7464		21,00		709			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	4,387032		6503,00		28529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	4,387032		2742,00		12029			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	4,387032		4010,00		17592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	4,387032		1919,00		8419			
7.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,344	483,00				166		
7.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00688	2148245,00				14780		
7.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,08256	2313,00				191		
7.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0043	7763690,00				33384		
7.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,071552	501,00				36		
7.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,516	1293,00				667		
7.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,03526	1438,00				51		
8	**1308-0201-0814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**107,5**		**1983,73**	**871,92**	**213251**	**93731**	**8890**	**124078**	**364315**
		НР - 84%; СП - 8%				**1029,12**	**344,94**	**110630**	**37081**		**26987**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5363	57,65225	1919,00		110635				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1944	20,898							
8.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,149112	16,02954		4231,00		67821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,149112	16,02954		1606,00		25743			
8.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,149112	16,02954		21,00		337			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022628	2,432553		6503,00		15819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022628	2,432553		2742,00		6670			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022628	2,432553		4010,00		9755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022628	2,432553		1919,00		4668			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,1075	483,00				52		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000666	2148245,00				1432		
8.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,026337	2313,00				61		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000269	7763690,00				2086		
8.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,965	322,00				3531		
8.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02236	501,00				11		
8.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,774	1293,00				1001		
8.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,01075	1438,00				15		
8.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,6665	1050,00				700		
9	**1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**70**		**1510,73**	**649,92**	**105751**	**45495**	**5788**	**60845**	**179924**
		НР - 84%; СП - 8%				**778,12**	**256,67**	**54468**	**17967**		**13328**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4055	28,385	1919,00		54471				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1452	10,164							
9.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11275	7,892472		4231,00		33393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11275	7,892472		1606,00		12675			
9.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,11275	7,892472		21,00		166			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016219	1,135344		6503,00		7383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016219	1,135344		2742,00		3113			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016219	1,135344		4010,00		4553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016219	1,135344		1919,00		2179			
9.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,07	483,00				34		
9.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000434	2148245,00				932		
9.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01715	2313,00				40		
9.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000175	7763690,00				1359		
9.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,14	322,00				2299		
9.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01456	501,00				7		
9.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,504	1293,00				652		
9.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,007	1438,00				10		
9.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,434	1050,00				456		
10	**1308-0201-0811 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**800**		**879,47**	**341,10**	**703576**	**272880**	**69248**	**392808**	**1184096**
		НР - 84%; СП - 8%				**451,81**	**132,72**	**361448**	**106176**		**87712**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2354	188,32	1919,00		361386				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0776	62,08							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,066316	53,05248		4231,00		224465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066316	53,05248		1606,00		85202			
10.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,066316	53,05248		21,00		1114			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005624	4,49952		6503,00		29260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005624	4,49952		2742,00		12338			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005624	4,49952		4010,00		18043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005624	4,49952		1919,00		8635			
10.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,8	483,00				386		
10.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0064	2148245,00				13749		
10.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,196	2313,00				453		
10.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,002	7763690,00				15527		
10.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	81,6	322,00				26275		
10.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,1664	501,00				83		
10.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	5,76	1293,00				7448		
10.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,08	1438,00				115		
10.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	4,96	1050,00				5208		
11	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**170**		**729,92**	**266,85**	**124086**	**45365**	**14714**	**68481**	**207973**
		НР - 84%; СП - 8%				**376,51**	**103,05**	**64007**	**17519**		**15405**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	33,354	1919,00		64006				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0612	10,404							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054674	9,294648		4231,00		39326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054674	9,294648		1606,00		14927			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054674	9,294648		21,00		195			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,5559		6503,00		3615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,5559		2742,00		1524			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,5559		4010,00		2229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,5559		1919,00		1067			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,17	483,00				82		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00136	2148245,00				2922		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,04165	2313,00				96		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000425	7763690,00				3300		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	17,34	322,00				5583		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,03536	501,00				18		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,224	1293,00				1583		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,017	1438,00				24		
11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,054	1050,00				1107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**140**		**1247,95**	**701,90**	**174713**	**98266**	**20222**	**83723**	**279111**
		НР - 84%; СП - 8%				**401,61**	**310,32**	**56225**	**43445**		**20675**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2093	29,302	1919,00		56231				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1526	21,364							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,058729	8,222088		4231,00		34788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,058729	8,222088		1606,00		13205			
12.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,058729	8,222088		21,00		173			
12.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,07848	10,9872		4728,00		51947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07848	10,9872		2294,00		25205			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007717	1,080408		6503,00		7026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007717	1,080408		2742,00		2962			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007717	1,080408		4010,00		4332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007717	1,080408		1919,00		2073			
12.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,14	483,00				68		
12.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00224	2148245,00				4812		
12.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0343	2313,00				79		
12.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0007	7763690,00				5435		
12.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	14,28	322,00				4598		
12.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02912	501,00				15		
12.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,032	1293,00				5213		
12.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0014	1438,00				2		
13	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**40**		**1093,88**	**598,03**	**43755**	**23921**	**5778**	**20690**	**69601**
		НР - 84%; СП - 8%				**351,41**	**264,37**	**14056**	**10575**		**5156**	
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1831	7,324	1919,00		14055				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1304	5,216							
13.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,051143	2,045712		4231,00		8655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051143	2,045712		1606,00		3285			
13.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,051143	2,045712		21,00		43			
13.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,068278	2,731104		4728,00		12913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068278	2,731104		2294,00		6265			
13.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005494	0,219744		6503,00		1429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005494	0,219744		2742,00		603			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005494	0,219744		4010,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005494	0,219744		1919,00		422			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,04	483,00				19		
13.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00064	2148245,00				1375		
13.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0098	2313,00				23		
13.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7763690,00				1553		
13.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	322,00				1314		
13.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	501,00				4		
13.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1293,00				1490		
13.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	1438,00				1		
14	**1308-0201-1816 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5306,51**	**137,51**	**5307**	**138**	**149**	**4268**	**10341**
		НР - 84%; СП - 8%				**5020,10**	**60,97**	**5020**	**61**		**766**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	2,616	1919,00		5020				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0262							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		6503,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		2742,00		36			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		4010,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		1919,00		25			
14.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,15	251,00				38		
14.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871,00				16		
14.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313,00				6		
14.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	501,00				1		
14.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0008	93332,00				75		
14.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
15	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**160**		**2796,46**	**137,51**	**447434**	**22001**	**23825**	**345546**	**856418**
		НР - 84%; СП - 8%				**2510,05**	**60,97**	**401608**	**9755**		**63438**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	209,28	1919,00		401608				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	4,192							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	2,0928		6503,00		13609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	2,0928		2742,00		5738			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	2,0928		4010,00		8392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	2,0928		1919,00		4016			
15.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	24	251,00				6024		
15.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0016	1562871,00				2501		
15.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,384	2313,00				888		
15.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,3264	501,00				164		
15.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,128	93332,00				11946		
15.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1,6	1438,00				2301		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**243-107-1017 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х150 (мк)-1**	**км**	**0,11**		**53700028,00**	**--**	**5907003**	**--**	**5907003**	**--**	**6379563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472560**	
17	**243-107-1015 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1**	**км**	**0,08**		**34386609,00**	**--**	**2750929**	**--**	**2750929**	**--**	**2971003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220074**	
18	**243-107-0215 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х95 (мк)-1**	**км**	**1,66**		**7660327,00**	**--**	**12716143**	**--**	**12716143**	**--**	**13733434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1017291**	
19	**243-107-0214 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х70 (мк)-1**	**км**	**0,3**		**5574334,00**	**--**	**1672300**	**--**	**1672300**	**--**	**1806084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133784**	
20	**243-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х95-0,66, /Кабель силовой гибкий КГН-0,66 сеч.1х95мм2/**	**км**	**0,05**		**4551846,00**	**--**	**227592**	**--**	**227592**	**--**	**245799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18207**	
21	**1308-0206-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 120 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**300**		**1472,52**	**181,41**	**441756**	**54423**	**73830**	**281778**	**781416**
		НР - 84%; СП - 8%				**1045,01**	**73,16**	**313503**	**21948**		**57882**	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5624	168,72	1858,00		313482				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	9,42							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079919	23,97564		12,00		288			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,080834	24,25032		191,00		4632			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015696	4,7088		6503,00		30621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	4,7088		2742,00		12912			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015696	4,7088		4010,00		18882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	4,7088		1919,00		9036			
21.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0099	2,97	732,00				2174		
21.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	660	65,00				42900		
21.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	6,6	2383,00				15728		
21.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	9	740,00				6660		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,3	1438,00				431		
21.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,0003	539649,00				162		
21.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0155	4,65	1242,00				5775		
22	**243-603-0109 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 95 мм2**	**км**	**0,3**		**686787,00**	**--**	**206036**	**--**	**206036**	**--**	**222519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16483**	
		Электромонтажные изделия										
23	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**66783,38**	**46629,05**	**66783**	**46629**	**74**	**35872**	**110867**
		НР - 84%; СП - 8%				**20080,42**	**22624,16**	**20080**	**22624**		**8212**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,464	10,464	1919,00		20080				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,8623	9,8623							
23.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,86232	9,86232		4728,00		46629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,86232	9,86232		2294,00		22624			
23.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871,00				16		
23.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313,00				6		
23.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00204	501,00				1		
23.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0004	93332,00				37		
23.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1438,00				14		
24	**243-903-2904 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X150-240-L12, без брони**	**шт.**	**1**		**31813,00**	**--**	**31813**	**--**	**31813**	**--**	**34358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2545**	
25	**243-902-0909 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150, /Наконечник 150-16-19-МУХЛ3/**	**100 шт.**	**0,05**		**290155,00**	**--**	**14508**	**--**	**14508**	**--**	**15669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1161**	
26	**243-902-0907 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-95, /Наконечник 95-12-15-МУХЛ3/**	**100 шт.**	**1,52**		**181507,00**	**--**	**275891**	**--**	**275891**	**--**	**297962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22071**	
27	**243-902-0906 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70, /Наконечник 70-10-13-МУХЛ3/**	**100 шт.**	**0,24**		**132349,00**	**--**	**31764**	**--**	**31764**	**--**	**34305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
28	**1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**14**		**381,27**	**45,81**	**5338**	**642**	**1746**	**2715**	**8697**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**210,71**	**20,12**	**2950**	**282**		**644**	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1134	1,5876	1858,00		2950				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,1204							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004316	0,06043		6503,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,06043		2742,00		166			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004316	0,06043		4010,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,06043		1919,00		116			
28.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028907	0,404695		15,00		6			
28.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000013	0,000175	813201,00				142		
28.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	0,042	594,00				25		
28.8	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	4,2	376,00				1579		
29	**243-907-2901 РСНБ РК 2022**	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм, /Профиль L=2000мм УСЭК52УЗ/**	**м**	**14**		**3564,00**	**--**	**49896**	**--**	**49896**	**--**	**53888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3992**	
30	**1308-0206-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**2**		**381,27**	**45,81**	**763**	**91**	**251**	**388**	**1243**
		НР - 84%; СП - 8%				**210,71**	**20,12**	**421**	**40**		**92**	
30.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1134	0,2268	1858,00		421				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0172							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004316	0,008633		6503,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,008633		2742,00		24			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004316	0,008633		4010,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	0,008633		1919,00		17			
30.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,028907	0,057814		15,00		1			
30.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000013	0,000025	813201,00				20		
30.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	0,006	594,00				4		
30.8	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	0,6	376,00				226		
31	**243-907-2907 РСНБ РК 2022**	**Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм, /Профиль зетовый L=2000мм К239У2/**	**м**	**2**		**3374,00**	**--**	**6748**	**--**	**6748**	**--**	**7288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**540**	
		Шины										
32	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж шины алюминиевой/**	**т**	**0,008385**		**189848,74**	**27699,15**	**1592**	**232**	**266**	**994**	**2793**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**1094**	**89**		**207**	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	0,570314	1919,00		1094				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0382							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,16561		191,00		32			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,019084		6503,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,019084		2742,00		52			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,019084		4010,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,019084		1919,00		37			
32.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,001258	4240,00				5		
32.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,001509	27107,00				41		
32.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000226	813201,00				184		
32.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,006708	1309,00				9		
32.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,035217	740,00				26		
33	**247-215-0124 РСНБ РК 2022**	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм, /Шина алюминиевая АД31Т 60х8х4000/**	**шт.**	**13**		**4135,00**	**--**	**53755**	**--**	**53755**	**--**	**58055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4300**	
		Трубы										
34	**1308-0206-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**150**		**2191,43**	**220,96**	**328715**	**33144**	**11229**	**250446**	**625495**
		НР - 84%; СП - 8%				**1895,61**	**92,06**	**284342**	**13809**		**46334**	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0202	153,03	1858,00		284330				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0395	5,925							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	10,08468		191,00		1926			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019751	2,96262		6503,00		19266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019751	2,96262		2742,00		8124			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019751	2,96262		4010,00		11880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019751	2,96262		1919,00		5685			
34.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032177	4,82652		15,00		72			
34.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,93	594,00				552		
34.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00038	0,057	6798,00				387		
34.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	12	657,00				7884		
34.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,315	2189,00				690		
34.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,575	740,00				1166		
34.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,00102	539649,00				550		
35	**241-101-0215 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм**	**м**	**150**		**4941,00**	**--**	**741150**	**--**	**741150**	**--**	**800442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59292**	
36	**1308-0206-2103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка, /Монтаж металл. рукава ф100мм/**	**м**	**70**		**1287,64**	**95,21**	**90135**	**6665**	**32434**	**44161**	**145040**
		НР - 84%; СП - 8%				**729,08**	**21,95**	**51036**	**1537**		**10744**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3924	27,468	1858,00		51036				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,658							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,234132	16,38924		191,00		3130			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004709	0,329616		6503,00		2143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004709	0,329616		2742,00		904			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004709	0,329616		4010,00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004709	0,329616		1919,00		633			
36.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065662	4,596312		15,00		69			
36.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	2,1	483,00				1014		
36.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,7	2011,00				1408		
36.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	14	300,00				4200		
36.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	7	17,00				119		
36.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	7	16,00				112		
36.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	3,5	657,00				2300		
36.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,735	740,00				544		
36.14	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	0,000515	0,03605	578162,00				20843		
36.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	1,526	1242,00				1895		
37	**243-904-0109 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-100/**	**м**	**70**		**873,00**	**--**	**61110**	**--**	**61110**	**--**	**65999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4889**	
38	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления кронштейна/**	**т**	**0,005975**		**189848,74**	**27699,15**	**1134**	**165**	**189**	**708**	**1990**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**780**	**63**		**147**	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	0,406396	1919,00		780				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0272							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,118011		191,00		23			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,013599		6503,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,013599		2742,00		37			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,013599		4010,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,013599		1919,00		26			
38.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000896	4240,00				4		
38.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,001076	27107,00				29		
38.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000161	813201,00				131		
38.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,00478	1309,00				6		
38.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,025095	740,00				19		
39	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**2,5**		**788,00**	**--**	**1970**	**--**	**1970**	**--**	**2128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Металл										
40	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления труб/**	**т**	**0,00251**		**189848,74**	**27699,15**	**477**	**70**	**79**	**298**	**836**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**328**	**27**		**62**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	0,17072	1919,00		328				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0114							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,750801	0,049575		191,00		9			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,005713		6503,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,005713		2742,00		16			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,005713		4010,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,005713		1919,00		11			
40.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000377	4240,00				2		
40.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,000452	27107,00				12		
40.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000068	813201,00				55		
40.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,002008	1309,00				3		
40.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,010542	740,00				8		
41	**261-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74, /Лента стальная 0,8х40мм/**	**т**	**0,00251**		**376858,00**	**--**	**946**	**--**	**946**	**--**	**1022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
42	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления оборудования/**	**т**	**0,0785**		**189848,74**	**27699,15**	**14903**	**2175**	**2482**	**9306**	**26146**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**10246**	**833**		**1937**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	5,339256	1919,00		10246				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,3573							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	1,550438		191,00		296			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,17866		6503,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,17866		2742,00		490			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,17866		4010,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,17866		1919,00		343			
42.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,011775	4240,00				50		
42.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,01413	27107,00				383		
42.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,002119	813201,00				1724		
42.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,0628	1309,00				82		
42.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,3297	740,00				244		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм, /Сталь листовая Б-ПН-0 4,0/**	**т**	**0,0785**		**414392,00**	**--**	**32530**	**--**	**32530**	**--**	**35132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2602**	
		Прочие работы										
44	**1146-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**3**		**1192,77**	**507,95**	**3578**	**1524**	**--**	**2310**	**6359**
		НР - 84%; СП - 8%				**684,82**	**231,86**	**2054**	**696**		**471**	
44.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3623	1,0869	1890,00		2054				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1208	0,3624							
44.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,120826	0,362477		4074,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120826	0,362477		1919,00		696			
44.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,241651	0,724954		65,00		47			
45	**1146-0301-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм**	**отверстие**	**4**		**2697,87**	**1060,86**	**10791**	**4243**	**286**	**7947**	**20237**
		НР - 84%; СП - 8%				**1565,53**	**799,53**	**6262**	**3198**		**1499**	
45.1	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	0,8158	3,2632	1919,00		6262				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4166	1,6664							
45.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,392448	1,569792		2456,00		3855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392448	1,569792		1919,00		3012			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	0,096768		4010,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024192	0,096768		1919,00		186			
45.5	261-107-0540	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,0808	3425,00				277		
45.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0718	0,2872	32,00				9		
46	**1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**7**		**1471,48**	**--**	**10300**	**--**	**2042**	**6937**	**18616**
		НР - 84%; СП - 8%				**1179,72**	**--**	**8258**	**--**		**1379**	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6148	4,3036	1919,00		8259				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00042	2557676,00				1074		
46.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,05	922,00				968		
47	**261-105-0302 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79, /Мастика герметизирующая МГКП/**	**кг**	**15**		**448,00**	**--**	**6720**	**--**	**6720**	**--**	**7258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**538**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**34402246**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2173151**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**958936**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**388963**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25764678**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**869387**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2152180**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2483914**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-13

(локальная смета)

на Сварочную сеть главного корпуса и площадок обслуживания газоочистного оборудования

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭМ2

Составлен в текущих ценах на 2022г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	694,1283	1919,00	1332032,18
2	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	351,0324	1858,00	652218,20
3	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,0200	2031,00	172675,62
4	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9240	1993,00	7820,53
5	006-0140 РСНБ РК 2022	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	3,2632	1919,00	6262,08
6	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0869	1890,00	2054,24
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**2173063**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1138,4548**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	208,4665	1865,82	(388961,29)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2173152**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4252% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	131,3935	4231,00	555925,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	131,393505	1606	211017,97
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,7349	6503,00	167354,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,73489189	2742	70565,07
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6263% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23,5806	4728,00	111489,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,580624	2294	54093,95
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9485% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,8317	4010,00	103584,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,83165989	1919	49570,96
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,3226	191,00	10757,62
6	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,5698	2456,00	3855,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,569792	1919	3012,43
7	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	131,3935	21,00	2759,26
8	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3625	4074,00	1476,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3624768	1919	695,59
9	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	11,0526	108,00	1193,68
10	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	28,7368	12,00	344,84
11	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,8853	15,00	148,28
12	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7250	65,00	47,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**958937**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**388961**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,2817% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	243-107-0215 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х95 (мк)-1	км	1,6600	7660327,00	12716142,82
2	243-107-1017 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х150 (мк)-1	км	0,1100	53700028,00	5907003,08
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,6771% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	243-107-1015 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1	км	0,0800	34386609,00	2750928,72
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,0411% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	243-107-0214 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х70 (мк)-1	км	0,3000	5574334,00	1672300,20
5	241-101-0215 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм	м	150,0000	4941,00	741150,00
6	247-203-0206 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54, /Ящик с рубильником и предохранителями ЯБПВУ-400А-IP54-УХЛ1/	шт.	13,0000	42612,00	553956,00
7	243-902-0907 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-95, /Наконечник 95-12-15-МУХЛ3/	100 шт.	1,5200	181507,00	275890,64
8	243-102-0113 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х95-0,66, /Кабель силовой гибкий КГН-0,66 сеч.1х95мм2/	км	0,0500	4551846,00	227592,30
9	243-603-0109 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 95 мм2	км	0,3000	686787,00	206036,10
10	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0770	985799,00	75906,52
11	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0081	7763690,00	63128,50
12	243-904-0109 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-100/	м	70,0000	873,00	61110,00
13	247-215-0124 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм, /Шина алюминиевая АД31Т 60х8х4000/	шт.	13,0000	4135,00	53755,00
14	243-907-2901 РСНБ РК 2022	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм, /Профиль L=2000мм УСЭК52У3/	м	14,0000	3564,00	49896,00
15	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	135,4050	322,00	43600,41
16	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	660,0000	65,00	42900,00
17	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0187	2148245,00	40216,22
18	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм, /Сталь листовая Б-ПН-0 4,0/	т	0,0785	414392,00	32529,77

1	2	3	4	5	6	7
19	243-903-2904 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X150-240-L12, без брони	шт.	1,0000	31813,00	31813,00
20	243-902-0906 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70, /Наконечник 70-10-13-МУХЛ3/	100 шт.	0,2400	132349,00	31763,76
21	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	0,0361	578162,00	20842,74
22	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	28,5000	657,00	18724,50
23	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,9695	1293,00	18062,56
24	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,6000	2383,00	15727,80
25	243-902-0909 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150, /Наконечник 150-16-19-МУХЛ3/	100 шт.	0,0500	290155,00	14507,75
26	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,1292	93332,00	12058,49
27	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0125	813201,00	10165,00
28	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,8706	740,00	9524,21
29	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6,1760	1242,00	7670,59
30	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,1145	1050,00	7470,22
31	243-907-2907 РСНБ РК 2022	Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм, /Профиль зетовый L=2000мм К239У2/	м	2,0000	3374,00	6748,00
32	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79, /Мастика герметизирующая МГКП/	кг	15,0000	448,00	6720,00
33	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,1500	251,00	6061,65
34	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,0000	300,00	4200,00
35	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,6053	1438,00	3746,45
36	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0016	1562871,00	2531,85
37	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	2,9700	732,00	2174,04
38	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	2,5000	788,00	1970,00

1	2	3	4	5	6	7
39	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,7978	2313,00	1845,31
40	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,7765	483,00	1824,05
41	261-404-0214 РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8000	376,00	1804,80
42	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	1,0920	1416,00	1546,27
43	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,7160	859,00	1474,04
44	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,7000	2011,00	1407,70
45	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0020	539649,00	1079,30
46	217-504-0104 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0004	2557676,00	1074,22
47	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,0500	922,00	968,10
48	261-102-0107 РСНБ РК 2022	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74, /Лента стальная 0,8х40мм/	т	0,0025	376858,00	945,91
49	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,3150	2189,00	689,54
50	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1600	594,00	689,04
51	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,7280	939,00	683,59
52	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0172	27107,00	465,34
53	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0570	6798,00	387,49
54	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,6792	501,00	340,28
55	261-107-0540 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0808	3425,00	276,74
56	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6890	246,00	169,49
57	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,0000	17,00	119,00
58	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,0000	16,00	112,00
59	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0763	1309,00	99,87

1	2	3	4	5	6	7
60	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1820	401,00	72,98
61	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0143	4240,00	60,66
62	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,2872	32,00	9,19
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**25764670**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-301-0644 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1005-54УХЛ2, /Пункт распределительный ПР8503-1005-2УХЛ2/	шт.	1,0000	869387,00	869387,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**869387**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1138,4548**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**29766146**
		Накладные расходы	**тенге**			**2152178**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**31918324**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2483914**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**34402238**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132103400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132103400'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-13'Сварочную сеть главного корпуса и площадо обслуживания газоочистного оборудования'131-ЭМ2''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
5	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
6	Х457,43=Ф1*
7	Х479,39=Ф2*
8	Х8,21=Ф3*
9	П2 Электрооборудование*
10	515-301-0644'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1005-54УХЛ2, /Пункт распределительный ПР8503-1005-2УХЛ2/'шт.*
11	Ц13-080304-0204'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
12	Ц13-080303-0412'13''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-203-0206'13''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-371-400А, IP54, /Ящик с рубильником и предохранителями ЯБПВУ-400А-IP54-УХЛ1/'шт.*
14	П2 Кабели и провода*
15	Ц13-080201-0905'2,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
16	Ц13-080201-0904'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	Ц13-080201-0901'720+90+50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
18	Ц13-080201-0814'107,5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
19	Ц13-080201-0813'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
20	Ц13-080201-0811'800''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
21	Ц13-080201-0810'170''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
22	Ц13-080201-0703'140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
23	Ц13-080201-0702'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	Ц13-080201-1816'1''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одної жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25	Ц13-080201-1815'160''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1243-107-1017'0,110''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 3199(2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х150 (мк)-1'км*
27	С1243-107-1015'0,080''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 3199(2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х95 (мк)-1'км*
28	С1243-107-0215'1,660''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 3199(2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х95 (мк)-1'км*
29	С1243-107-0214'0,300''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 3199(2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х70 (мк)-1'км*
30	С1243-102-0113'0,050''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х95-0,66, /Кабель силовой гибкий КГН-0,66 сеч.1х95мм2/'км*
31	Ц13-080206-1504'300''Провод сечением до 120 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
32	С1243-603-0109'0,300''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 95 мм2'км*
33	П2 Электромонтажные изделия*
34	Ц13-080201-2504'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
35	С1243-903-2904'1''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X150-240-L12, без брони'шт.*
36	С1243-902-0909'5''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150, /Наконечник 150-16-19-МУХЛ3/'100 шт.*
37	С1243-902-0907'152''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-95, /Наконечник 95-12-15-МУХЛ3/'100 шт.*
38	С1243-902-0906'24''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70, /Наконечник 70-10-13-МУХЛ3/'100 шт.*
39	Ц13-080206-0701(РС296129)'(7.2)''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
40	С1243-907-2901'7.2''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм, /Профиль L=2000мм УСЭК52У3/'м*
41	Ц13-080206-0701(РС296129)'(1.2)''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
42	С1243-907-2907'1.2''Профиль, типа К239 Z-образный 60х40х60 мм, толщиной 2 мм, /Профиль зетовый L=2000мм К239У2/'м*
43	П2 Шины*
44	Ц13-080103-3603(РС129995)'(6,5.1,29):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж шины алюминиевой/'т*
45	С1247-215-0124'13''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 80 мм х 4000 мм, /Шина алюминиевая АД31Т 60х8х4000/'шт.*
46	П2 Трубы*
47	Ц13-080206-1705'150''Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
48	С1241-101-0215'150''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х3,5 мм'м*
49	Ц13-080206-2103'70''Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка, /Монтаж металл. рукава ф100мм/'м*
50	С1243-904-0109'70''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-100/'м*
51	Ц13-080103-3603(РС129995)'(2,5.2,39):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления кронштейна/'т*
52	С1241-101-0203'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
53	П2 Металл*
54	Ц13-080103-3603(РС129995)'(10.0,251):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления труб/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1261-102-0107'(10.0,251):1000''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74, /Лента стальная 0,8х40мм/'т*
56	Ц13-080103-3603(РС129995)'(2,5.31,4):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления оборудования/'т*
57	С1214-102-0102'(2,5.31,4):1000''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм, /Сталь листовая Б-ПН-0 4,0/'т*
58	П2 Прочие работы*
59	Е11-460302-0402'3''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
60	Е11-460301-0116'4''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 160 мм'отверстие*
61	Ц13-080201-1501(РС147840)'3+4''Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
62	С1261-105-0302'15''Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79, /Мастика герметизирующая МГКП/'кг*
63	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-14
(Локальный сметный расчет)

на Механизацию ремонтных работ. Силовое электрооборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭМЗ

Сметная стоимость	346,407	тыс.тенге
Сметная заработная плата	62,655	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Силовое электрооборудование										
1	**1308-0303-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**9501,58**	**202,64**	**9502**	**203**	**4085**	**4431**	**15047**
		НР - 84%; СП - 8%				**5213,69**	**60,97**	**5214**	**61**		**1115**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	2,616	1993,00		5214				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0262							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,36624	0,36624		12,00		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	0,17004		191,00		32			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		6503,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		2742,00		36			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		4010,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		1919,00		25			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2616	0,2616		108,00		28			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	985799,00				2957		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384	0,000384	813201,00				312		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	594,00				6		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
1.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	859,00				31		
1.15	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
1.16	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
1.17	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	740,00				52		
1.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
1.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000046	0,000046	539649,00				25		
2	**247-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54, /Ящик ЯРП11М-311-100А-IP54-УХЛ3/**	**шт.**	**1**		**24860,00**	**--**	**24860**	**--**	**24860**	**--**	**26849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1989**	
		Кабели и провода										
3	**1308-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе**	**м кабеля**	**43**		**1567,12**	**1029,08**	**67386**	**44251**	**8024**	**30053**	**105234**
		НР - 84%; СП - 8%				**351,41**	**480,62**	**15111**	**20667**		**7795**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1831	7,8733	1919,00		15109				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2201	9,4643							
3.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03597	1,54671		4231,00		6544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03597	1,54671		1606,00		2484			
3.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03597	1,54671		21,00		32			
3.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,173964	7,480452		4728,00		35368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173964	7,480452		2294,00		17160			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	0,219352		6503,00		1426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,219352		2742,00		601			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	0,219352		4010,00		880			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,219352		1919,00		421			
3.8	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0021	0,0903	373,00				34		
3.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	0,002064	2313,00				5		
3.10	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	3,44	1540,00				5298		
3.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000042	0,001789	501,00				1		
3.12	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	3,44	376,00				1293		
3.13	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,0344	40185,00				1382		
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	0,0086	1438,00				12		
4	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**2**		**528,79**	**220,48**	**1058**	**441**	**115**	**568**	**1756**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**502**	**174**		**130**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	0,2616	1919,00		502				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	0,0988							
4.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	0,07848		4231,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	0,07848		1606,00		126			
4.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	0,07848		21,00		2			
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	0,010202		6503,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,010202		2742,00		28			
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	0,010202		4010,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,010202		1919,00		20			
4.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0008	483,00				0		
4.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000016	2148245,00				34		
4.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,000192	2313,00				0		
4.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00001	7763690,00				78		
4.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000166	501,00				0		
4.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0012	1293,00				2		
4.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000082	1438,00				0		
5	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**10**		**729,92**	**266,85**	**7299**	**2669**	**865**	**4028**	**12234**
		НР - 84%; СП - 8%				**376,51**	**103,05**	**3765**	**1031**		**906**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	1,962	1919,00		3765				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0612	0,612							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054674	0,546744		4231,00		2313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054674	0,546744		1606,00		878			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054674	0,546744		21,00		11			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,0327		6503,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,0327		2742,00		90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,0327		4010,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,0327		1919,00		63			
5.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,01	483,00				5		
5.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00008	2148245,00				172		
5.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00245	2313,00				6		
5.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000025	7763690,00				194		
5.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,02	322,00				328		
5.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00208	501,00				1		
5.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,072	1293,00				93		
5.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,001	1438,00				1		
5.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,062	1050,00				65		
6	**243-102-0505 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х4-0,66, /Кабель силовой КГН-0,66кВ сеч.5х4мм2/**	**км**	**0,045**		**1839648,00**	**--**	**82784**	**--**	**82784**	**--**	**89407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6623**	
7	**243-107-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**		**1646069,00**	**--**	**16461**	**--**	**16461**	**--**	**17778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1317**	
		Электромонтажные изделия										
8	**261-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74, /Проволока 6,0-1ц-I/**	**кг**	**2,64**		**121,00**	**--**	**319**	**--**	**319**	**--**	**345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
9	**261-107-0640 РСНБ РК 2022**	**Цепь-звено общее 25 мм, /Цепь А1-6х19/**	**т**	**0,000375**		**684372,00**	**--**	**257**	**--**	**257**	**--**	**278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
10	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"**	**Зажим К676УЗ**	**шт.**	**2**		**2367,86**	**--**	**4736**	**--**	**4736**	**--**	**5115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
11	**261-404-0516 РСНБ РК 2022**	**Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017, /Подвес кабельный скользящего крепления ПСК-10-20 У1/**	**100 шт.**	**0,02**		**37498,00**	**--**	**750**	**--**	**750**	**--**	**810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
12	**261-404-0516 РСНБ РК 2022**	**Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017, /Подвес кабельный концевого крепления ПКК-10-20 У1/**	**100 шт.**	**0,01**		**37498,00**	**--**	**375**	**--**	**375**	**--**	**405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**261-301-0330 РСНБ РК 2022**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79, /Шланг резиновый ф22мм/**	**м**	**0,175**		**1577,00**	**--**	**276**	**--**	**276**	**--**	**298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
		Трубы										
14	**1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**15**		**1039,48**	**101,49**	**15592**	**1522**	**1311**	**11209**	**28945**
		НР - 84%; СП - 8%				**850,59**	**39,02**	**12759**	**585**		**2144**	
14.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4578	6,867	1858,00		12759				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0167	0,2505							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	1,008468		191,00		193			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008371	0,125568		6503,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008371	0,125568		2742,00		344			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008371	0,125568		4010,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008371	0,125568		1919,00		241			
14.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	0,63765		15,00		10			
14.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,123	594,00				73		
14.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,0048	6798,00				33		
14.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,153	208,00				32		
14.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,2	657,00				788		
14.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0975	2189,00				213		
14.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,1575	740,00				117		
14.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000102	539649,00				55		
15	**241-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**15**		**1420,00**	**--**	**21300**	**--**	**21300**	**--**	**23004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1704**	
		Металл										
16	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования**	**т**	**0,01974**		**189848,74**	**27699,15**	**3748**	**546**	**625**	**2340**	**6575**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**2577**	**209**		**487**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	1,342636	1919,00		2577				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0899							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,389881		191,00		74			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,044927		6503,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,044927		2742,00		123			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,044927		4010,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,044927		1919,00		86			
16.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,002961	4240,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,003553	27107,00				96		
16.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000533	813201,00				433		
16.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,015792	1309,00				21		
16.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,082908	740,00				61		
17	**214-203-0402 РСНБ РК 2022**	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм, /Швеллер N8/**	**т**	**0,01974**		**578239,00**	**--**	**11414**	**--**	**11414**	**--**	**12327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**913**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**346407**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**39928**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**49632**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**22727**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**178558**		
		- Накладные расходы	Тенге								**52629**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**25661**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-14

(локальная смета)

на Механизацию ремонтных работ. Силовое электрооборудование

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭМЗ

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4395	1919,00	21952,47
2	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8670	1858,00	12758,89
3	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6160	1993,00	5213,69
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**39925**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**20,9225**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,5417	2155,87	(22726,43)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**39927**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,2605% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,4805	4728,00	35367,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,480452	2294	17160,16
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,5154% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1719	4231,00	9189,45

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,171934	1606	3488,13
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,2241% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4458	6503,00	2899,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44582866	2742	1222,46
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4458	4010,00	1787,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44582866	1919	855,55
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5684	191,00	299,56
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1719	21,00	45,61
7	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2616	108,00	28,25
8	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6377	15,00	9,56
9	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3662	12,00	4,39
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**49631**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**22726**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,2142% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-102-0505 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х4-0,66, /Кабель силовой КГН-0,66кВ сеч.5х4мм2/	км	0,0450	1839648,00	82784,16
2	247-203-0202 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54, /Ящик ЯРП11М-311-100А-IP54-УХЛ3/	шт.	1,0000	24860,00	24860,00
3	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15,0000	1420,00	21300,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6113% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,0100	1646069,00	16460,69
5	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм, /Швеллер N8/	т	0,0197	578239,00	11414,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,1745% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	261-404-0440 РСНБ РК 2022	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4400	1540,00	5297,60
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим К676У3	шт.	2,0000	2367,86	4735,72

1	2	3	4	5	6	7
8	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0030	985799,00	2957,40
9	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,2000	657,00	1445,40
10	261-404-0215 РСНБ РК 2022	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0344	40185,00	1382,36
11	261-404-0214 РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4400	376,00	1293,44
12	261-404-0516 РСНБ РК 2022	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017, /Подвес кабельный скользящего крепления ПСК-10-20 У1/	100 шт.	0,0200	37498,00	749,96
13	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	813201,00	745,69
14	261-404-0516 РСНБ РК 2022	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017, /Подвес кабельный концевого крепления ПКК-10-20 У1/	100 шт.	0,0100	37498,00	374,98
15	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,0200	322,00	328,44
16	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74, /Проволока 6,0-1ц-I/	кг	2,6400	121,00	319,44
17	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79, /Шланг резиновый ф22мм/	м	0,1750	1577,00	275,98
18	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000	7763690,00	271,73
19	261-107-0640 РСНБ РК 2022	Цепь-звено общее 25 мм, /Цепь А1-6х19/	т	0,0004	684372,00	256,64
20	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3104	740,00	229,70
21	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0975	2189,00	213,43
22	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0001	2148245,00	206,23
23	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0036	27107,00	96,32
24	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0732	1293,00	94,65
25	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	539649,00	79,87
26	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1330	594,00	79,00
27	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0620	1050,00	65,10

1	2	3	4	5	6	7
28	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0297	1438,00	42,68
29	235-101-1001 РСНБ РК 2022	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,0903	373,00	33,68
30	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0048	6798,00	32,63
31	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1530	208,00	31,82
32	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0360	859,00	30,92
33	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0158	1309,00	20,67
34	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0030	4240,00	12,55
35	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0047	2313,00	10,88
36	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,0090	939,00	8,45
37	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	483,00	5,22
38	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0140	246,00	3,44
39	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0020	1416,00	2,83
40	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0040	501,00	2,02
41	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0040	401,00	1,60
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**178558**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**20,9225**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**268116**
		Накладные расходы	**тенге**			**52629**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**320745**
		Сметная прибыль	**тенге**			**25660**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**346405**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132103500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132103500'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-14'Механизацию ремонтных работ. Силовое электрооборудование'131-ЭМ3''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
5	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
6	Х457,43=Ф1*
7	Х479,39=Ф2*
8	Х8,21=Ф3*
9	П2 Силовое электрооборудование*
10	Ц13-080303-0410'1''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54, /Ящик ЯРП11М-311-100А-IP54-УХЛ3/'шт.*
12	П2 Кабели и провода*
13	Ц13-080201-1001(РС296274)'43''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
14	Ц13-080201-0901'2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15	Ц13-080201-0810'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
16	С1243-102-0505'0,045''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 5х4-0,66, /Кабель силовой КГН-0,66кВ сеч.5х4мм2/'км*
17	С1243-107-0903'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
18	П2 Электромонтажные изделия*
19	С1261-102-0218'12.0,22''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74, /Проволока 6,0-1ц-I/'кг*
20	С1261-107-0640'(0,5.0,75):1000''Цепь-звено общее 25 мм, /Цепь А1-6х19/'т*
21	СТПрайс-лист ТОО"Энергосистемы ЭЛТО"(Н86=2)(=13)'2'2600:1,12'Зажим К676У3'шт.*
22	С1261-404-0516'2''Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017, /Подвес кабельный скользящего крепления ПСК-10-20 У1/'100 шт.*
23	С1261-404-0516'1''Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017, /Подвес кабельный концевого крепления ПКК-10-20 У1/'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1261-301-0330'0,175''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79, /Шланг резиновый ф22мм/'м*
25	П2 Трубы*
26	Ц13-080206-1702'15''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
27	С1241-101-0204'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
28	П2 Металл*
29	Ц13-080103-3603(РС129995)'(2,8.7,05):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования'т*
30	С1214-203-0402'(2,8.7,05):1000''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм, /Швеллер N8/'т*
31	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-15
(Локальный сметный расчет)

на Электрообогрев ресивера
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭМ7

Сметная стоимость	1015,254	тыс.тенге
Сметная заработная плата	36,666	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%								
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Электрооборудование										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Прайс-лист ООО"Завод ЭТС"**	**Система электрообогрева ЭТС(ТР)125, комплектно: Шкаф управления системой обогрева 230В, 50Гц, ШУО(ТР)1-1.1.125-1шт.; Распределительный модуль управления, 230В, 50Гц, IP66, ЭТС МК.П 110КТ-1 шт.; Нагревательный модуль, 230В, 50Гц, ЭТС(ТР)МН.СН.С26-09.0-1шт.; Хомут длина 30м PFS/30-1шт.; Крепежный элемент PFS-8шт.; Лента монтажная перфорированная 20х0,7мм, длина 25м-1шт.; Лента алюминиевая ЛАМС-1шт.; Проволока 0,8-0-1Ц ГОСТ3282-74-0,2кг; Стяжка кабельная 3,5х150-100шт; Этикетка "Внимание ЭлектроОбогрев"-3шт.**	**компл.**	**1**		**890346,93**	**--**	**890347**	**--**		**--**	**890347**
						--	**--**	**--**	**--**	**890347**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*879789,46*				*879789,46*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*10557,47*				*10557,47*		
2	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене, /Монтаж шкафа управления системой обогрева/**	**шт.**	**1**		**21833,58**	**1567,47**	**21834**	**1568**	**15052**	**4892**	**28864**
		НР - 84%; СП - 8%				**5213,69**	**609,66**	**5214**	**610**		**2138**	
2.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	2,616	1993,00		5214				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2616	0,2616							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00716	1,00716		191,00		192			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		6503,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		2742,00		359			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		4010,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		1919,00		251			
2.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
2.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
2.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
2.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
3	**1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж распред. модуля управления/**	**шт.**	**1**		**2668,70**	**--**	**2669**	**--**	**62**	**2190**	**5247**
		НР - 84%; СП - 8%				**2606,84**	**--**	**2607**	**--**		**389**	
3.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	1993,00		2607				
3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,079	0,079	783,00				62		
4	**1311-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж нагревательного модуля/**	**шт.**	**1**		**2668,70**	**--**	**2669**	**--**	**62**	**2190**	**5247**
		НР - 84%; СП - 8%				**2606,84**	**--**	**2607**	**--**		**389**	
4.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	1993,00		2607				
4.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,079	0,079	783,00				62		
		Кабели и провода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**		**528,79**	**220,48**	**7932**	**3307**	**860**	**4256**	**13163**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**3765**	**1302**		**975**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	1,962	1919,00		3765				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	0,741							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	0,5886		4231,00		2490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	0,5886		1606,00		945			
5.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	0,5886		21,00		12			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	0,076518		6503,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,076518		2742,00		210			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	0,076518		4010,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,076518		1919,00		147			
5.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,006	483,00				3		
5.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00012	2148245,00				258		
5.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00144	2313,00				3		
5.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000075	7763690,00				582		
5.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,001248	501,00				1		
5.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,009	1293,00				12		
5.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000615	1438,00				1		
6	**1308-0201-1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2796,46**	**137,51**	**5593**	**275**	**298**	**4319**	**10705**
		НР - 84%; СП - 8%				**2510,05**	**60,97**	**5020**	**122**		**793**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	2,616	1919,00		5020				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0524							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		2742,00		72			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		1919,00		50			
6.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	251,00				75		
6.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
6.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
6.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
6.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
6.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
7	**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**	**0,015**		**574495,00**	**--**	**8617**	**--**	**8617**	**--**	**9306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**689**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Трубы										
8	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**15**		**769,00**	**--**	**11535**	**--**	**11535**	**--**	**12458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**923**	
9	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**15**		**784,86**	**65,73**	**11773**	**986**	**1309**	**8253**	**21629**
		НР - 84%; СП - 8%				**631,87**	**23,17**	**9478**	**348**		**1602**	
9.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3401	5,1015	1858,00		9479				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1485							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	1,008468		191,00		193			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00497	0,074556		6503,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	0,074556		2742,00		204			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00497	0,074556		4010,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	0,074556		1919,00		143			
9.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	0,63765		15,00		10			
9.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,123	594,00				73		
9.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0045	6798,00				31		
9.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,153	208,00				32		
9.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,2	657,00				788		
9.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0975	2189,00				213		
9.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,1575	740,00				117		
9.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000102	539649,00				55		
10	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**1258,97**	**75,84**	**6295**	**379**	**2392**	**3016**	**10056**
		НР - 84%; СП - 8%				**704,78**	**13,41**	**3524**	**67**		**745**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3793	1,8965	1858,00		3524				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,029							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,234132	1,17066		191,00		224			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002878	0,014388		6503,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	0,014388		2742,00		39			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002878	0,014388		4010,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	0,014388		1919,00		28			
10.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058075	0,290376		15,00		4			
10.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,15	483,00				72		
10.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	0,05	2011,00				101		
10.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	1,25	300,00				375		
10.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,5	17,00				9		
10.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,5	16,00				8		
10.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,25	657,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,0525	740,00				39		
10.14	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	0,000515	0,002575	578162,00				1489		
10.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,109	1242,00				135		
11	**243-904-0105 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-2У1 услов.проход 22мм/**	**м**	**5**		**334,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
		Металл										
12	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**853,99**	**34,52**	**4270**	**173**	**2153**	**1682**	**6428**
		НР - 84%; СП - 8%				**388,84**	**11,58**	**1944**	**58**		**476**	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2093	1,0465	1858,00		1944				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,025							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043949	0,219744		191,00		42			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002485	0,012426		6503,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002485	0,012426		2742,00		34			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002485	0,012426		4010,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002485	0,012426		1919,00		24			
12.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,075	300,00				23		
12.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0002	354405,00				71		
12.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,0275	740,00				20		
12.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,00405	490233,00				1985		
12.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0001	539649,00				54		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1015254**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**34159**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6688**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2507**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**44010**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**890346**		
		- Накладные расходы	Тенге								**30798**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9253**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-15

(локальная смета)

на Электрообогрев ресивера

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭМ7

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0445	1858,00	14946,68
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5780	1919,00	8785,18
3	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6160	1993,00	5213,69
4	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6160	1993,00	5213,69
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**34159**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17,8545**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2575	1992,92	(2506,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**34159**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,8006% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5886	4231,00	2490,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5886	1606	945,29

1	2	3	4	5	6	7
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3348	6503,00	2177,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,334848	2742	918,15
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 20,0785% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	4010,00	1342,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,334848	1919	642,57
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,1209% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4060	191,00	650,55
5	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9280	15,00	13,92
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5886	21,00	12,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**6687**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2506**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3905% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0150	985799,00	14786,98
2	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15,0000	769,00	11535,00
3	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	0,0150	574495,00	8617,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1766% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	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	0,0041	490233,00	1985,44
5	243-904-0105 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-2У1 услов.проход 22мм/	м	5,0000	334,00	1670,00
6	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	0,0026	578162,00	1488,77
7	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,4500	657,00	952,65
8	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7763690,00	582,28
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,3250	300,00	397,50

1	2	3	4	5	6	7
10	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3875	740,00	286,75
11	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0001	2148245,00	257,79
12	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0975	2189,00	213,43
13	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332,00	149,33
14	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	813201,00	138,24
15	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1090	1242,00	135,38
16	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	539649,00	125,20
17	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1580	783,00	123,71
18	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,0500	2011,00	100,55
19	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1560	483,00	75,35
20	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3000	251,00	75,30
21	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1230	594,00	73,06
22	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002	354405,00	70,88
23	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1530	208,00	31,82
24	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0000	1562871,00	31,26
25	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0045	6798,00	30,59
26	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0206	1438,00	29,64
27	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0062	2313,00	14,43
28	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0090	1293,00	11,64
29	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5000	17,00	8,50
30	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5000	16,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
31	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053	501,00	2,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**44010**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист ООО"Завод ЭТС"	Система электрообогрева ЭТС(ТР)125, комплектно: Шкаф управления системой обогрева 230В, 50Гц, ШУО(ТР)1-1.1.125-1шт.; Распределительный модуль управления, 230В, 50Гц, IP66, ЭТС МК.П 110КТ-1 шт.; Нагревательный модуль, 230В, 50Гц, ЭТС(ТР)МН.СН.С26-09.0-1шт.; Хомут длина 30м PFS/30-1шт.; Крепежный элемент PFS-8шт.; Лента монтажная перфорированная 20х0,7мм, длина 25м-1шт.; Лента алюминиевая ЛАМС-1шт.; Проволока 0,8-0-1Ц ГОСТ3282-74-0,2кг; Стяжка кабельная 3,5х150-100шт; Этикетка "Внимание ЭлектроОбогрев"-3шт.	компл.	1,0000	890346,93	890346,93
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**890347**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**17,8545**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**975203**
		Накладные расходы	**тенге**			**30798**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1006001**
		Сметная прибыль	**тенге**			**9252**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1015253**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132103900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132103900'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-15'Электрообогрев ресивера'131-ЭМ7''в текущи: ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х457,43=Ф1*
8	Х479,39=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	П2 Электрооборудование*
11	ТПрайс-лист ООО"Завод ЭТС"(Н27=1,2)(=14)'1'120020.Ф3:1,12'Система электрообогрева ЭТС(ТР)125, комплектно: Шкаф управления системой обогрева 230В, 50Гц, ШУО(ТР)1-1.1.125-1шт.; Распределительный модуль управления, 230В, 50Гц, IP66, ЭТС МК.П 110КТ-1 шт.; Нагревательный модуль, 230В, 50Гц, ЭТС(ТР)МН.СН.С26-09.0-1шт.; Хомут длина 30м PFS/30-1шт.; Крепежный элемент PFS-8шт.; Лента монтажная перфорированная 20х0,7мм, длина 25м-1шт.; Лента алюминиевая ЛАМС-1шт.; Проволока 0,8-0-1Ц ГОСТ3282-74-0,2кг; Стяжка кабельная 3,5х150-100шт; Этикетка "Внимание ЭлектроОбогрев"-3шт.'компл.*
12	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене, /Монтаж шкафа управления системой обогрева/'шт.*
13	Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж распред. модуля управления/'шт.*
14	Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж нагревательного модуля/'шт.*
15	П2 Кабели и провода*
16	Ц13-080201-0901'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17	Ц13-080201-1814'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одно: жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1243-106-0502'0,015''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок) 0,66'км*
19	П2 Трубы*
20	С1241-101-0202'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
21	Ц13-080206-1701'15''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
22	Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
23	С1243-904-0105'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22, /Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-2У1 услов.проход 22мм/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 Металл*
25	Ц13-080208-0206'5''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
26	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-16
(Локальный сметный расчет)

на Электрическое освещение котельной
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭО1

Сметная стоимость	52263,794	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2285,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,223	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,						
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Электроборудование										
1	**1308-0305-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**9587,70**	**290,01**	**9588**	**290**	**1477**	**6672**	**17560**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**121,93**	**7821**	**122**		**1301**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0523	0,0523							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07848	0,07848		191,00		15			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		2742,00		72			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		1919,00		50			
1.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
1.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	859,00				20		
1.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	492,00				71		
1.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16,00				336		
1.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	5671,00				233		
1.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
1.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
1.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		
2	**247-201-0118 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-18 (код МКМ11-N-18-54-Z)/**	**шт.**	**1**		**12724,00**	**--**	**12724**	**--**	**12724**	**--**	**13742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1018**	
3	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**		**4315,41**	**33,11**	**51785**	**397**	**21723**	**24919**	**82840**
		НР - 84%; СП - 8%				**2472,12**	**--**	**29665**	**--**		**6136**	
3.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	15,696	1890,00		29665				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,62784		12,00		8			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	2,04048		191,00		390			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,012	985799,00				11830		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000588	813201,00				478		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,168	594,00				100		
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,072	939,00				68		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,012	401,00				5		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1416,00				17		
3.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,144	859,00				124		
3.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	657,00				7884		
3.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,072	246,00				18		
3.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,84	740,00				622		
3.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,24	1438,00				345		
3.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000432	539649,00				233		
4	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1669,00**	**--**	**1669**	**--**	**1669**	**--**	**1803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**247-204-0710 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**		**698,00**	**--**	**7678**	**--**	**7678**	**--**	**8292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
6	**1308-0305-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**9587,70**	**290,01**	**9588**	**290**	**1477**	**6672**	**17560**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**121,93**	**7821**	**122**		**1301**	
6.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0523	0,0523							
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07848	0,07848		191,00		15			
6.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		2742,00		72			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		1919,00		50			
6.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
6.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	859,00				20		
6.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	492,00				71		
6.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16,00				336		
6.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	5671,00				233		
6.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
6.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
6.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		
7	**247-201-0117 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-12 (код МКМ11-N-12-54-Z)/**	**шт.**	**1**		**11725,00**	**--**	**11725**	**--**	**11725**	**--**	**12663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
8	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**		**4315,41**	**33,11**	**43154**	**331**	**18102**	**20766**	**69033**
		НР - 84%; СП - 8%				**2472,12**	**--**	**24721**	**--**		**5114**	
8.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	13,08	1890,00		24721				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,5232		12,00		6			
8.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	1,7004		191,00		325			
8.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,01	985799,00				9858		
8.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00049	813201,00				398		
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,14	594,00				83		
8.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,06	939,00				56		
8.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,01	401,00				4		
8.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,01	1416,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,12	859,00				103		
8.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	657,00				6570		
8.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,06	246,00				15		
8.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,7	740,00				518		
8.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,2	1438,00				288		
8.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00036	539649,00				194		
9	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1669,00**	**--**	**1669**	**--**	**1669**	**--**	**1803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
10	**247-204-0710 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**		**698,00**	**--**	**6282**	**--**	**6282**	**--**	**6785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
11	**1308-0305-0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции**	**шт.**	**1**		**9587,70**	**290,01**	**9588**	**290**	**1477**	**6672**	**17560**
		НР - 84%; СП - 8%				**7820,53**	**121,93**	**7821**	**122**		**1301**	
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	3,924	1993,00		7821				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0523	0,0523							
11.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07848	0,07848		191,00		15			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		2742,00		72			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02616	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	0,02616		1919,00		50			
11.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
11.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	859,00				20		
11.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	492,00				71		
11.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16,00				336		
11.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	5671,00				233		
11.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
11.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
11.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		
12	**247-201-0117 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-12 (код МКМ11-N-12-54-Z)/**	**шт.**	**1**		**11725,00**	**--**	**11725**	**--**	**11725**	**--**	**12663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
13	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**		**4315,41**	**33,11**	**34523**	**265**	**14481**	**16613**	**55227**
		НР - 84%; СП - 8%				**2472,12**	**--**	**19777**	**--**		**4091**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	10,464	1890,00		19777				
13.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,41856		12,00		5			
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	1,36032		191,00		260			
13.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,008	985799,00				7886		
13.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000392	813201,00				319		
13.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,112	594,00				67		
13.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,048	939,00				45		
13.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,008	401,00				3		
13.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,008	1416,00				11		
13.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,096	859,00				82		
13.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	657,00				5256		
13.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,048	246,00				12		
13.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,56	740,00				414		
13.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,16	1438,00				230		
13.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000288	539649,00				155		
14	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1715,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
15	**247-204-0710 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**698,00**	**--**	**2792**	**--**	**2792**	**--**	**3015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
16	**247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**		**3627,00**	**--**	**10881**	**--**	**10881**	**--**	**11751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**870**	
		Светотехническое оборудование										
17	**1308-0305-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**34**		**884,65**	**6,50**	**30078**	**221**	**608**	**24639**	**59094**
		НР - 84%; СП - 8%				**860,26**	**2,44**	**29249**	**83**		**4378**	
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4316	14,6744	1993,00		29246				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,034							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,083712	2,846208		12,00		34			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000523	0,017789		6503,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000523	0,017789		2742,00		49			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000523	0,017789		4010,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000523	0,017789		1919,00		34			
17.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,6936	594,00				412		
17.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0374	859,00				32		
17.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,1564	1050,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВСк20-1-0-ГПБ (код EVMP13-K01-10-54-EC/**	**шт.**	**14**		**1003,00**	**--**	**14042**	**--**	**14042**	**--**	**15165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1123**	
19	**247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВС-20-1-2-А (код EVA12-K03-10-54/**	**шт.**	**20**		**1003,00**	**--**	**20060**	**--**	**20060**	**--**	**21665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1605**	
20	**1308-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шт.**	**63**		**3452,65**	**1109,68**	**217517**	**69910**	**11377**	**161480**	**409317**
		НР - 84%; СП - 8%				**2162,38**	**889,03**	**136230**	**56009**		**30320**	
20.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,085	68,355	1993,00		136232				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5441	34,2783							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,334848	21,095424		12,00		253			
20.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,5232	32,9616		1903,00		62726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5232	32,9616		1606,00		52936			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010464	0,659232		6503,00		4287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010464	0,659232		2742,00		1808			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010464	0,659232		4010,00		2644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010464	0,659232		1919,00		1265			
20.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	2,5704	594,00				1527		
20.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,1953	859,00				168		
20.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	1,2852	5671,00				7288		
20.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1,9278	1242,00				2394		
21	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"NTE"**	**Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.70С1-УХЛ1 Ver.5**	**шт**	**6**		**205138,39**	**--**	**1230830**	**--**	**1230830**	**--**	**1329296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98466**	
22	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"NTE"**	**Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.50С1-УХЛ1 Ver.5**	**шт**	**40**		**205138,39**	**--**	**8205536**	**--**	**8205536**	**--**	**8861979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656443**	
23	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"NTE"**	**Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.30С1-УХЛ1 Ver.5**	**шт**	**17**		**205138,39**	**--**	**3487353**	**--**	**3487353**	**--**	**3766341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**278988**	
24	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"NTE"**	**Кабельный ввод для светильника ВЭЛАН11, ВК-Л-ВЭЛ-4-G3/4-ExdG-B1.5**	**шт**	**63**		**8651,78**	**--**	**545062**	**--**	**545062**	**--**	**588667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43605**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1308-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шт.**	**9**		**3452,65**	**1109,68**	**31074**	**9987**	**1626**	**23069**	**58474**
		НР - 84%; СП - 8%				**2162,38**	**889,03**	**19461**	**8001**		**4331**	
25.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,085	9,765	1993,00		19462				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5441	4,8969							
25.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,334848	3,013632		12,00		36			
25.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,5232	4,7088		1903,00		8961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5232	4,7088		1606,00		7562			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010464	0,094176		6503,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010464	0,094176		2742,00		258			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010464	0,094176		4010,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010464	0,094176		1919,00		181			
25.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,3672	594,00				218		
25.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0279	859,00				24		
25.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,1836	5671,00				1041		
25.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,2754	1242,00				342		
26	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТД ИЭК.КАЗ"**	**Светильник светодиодный IP54, LDP00-4004-18-4000-K01 (код 03701)**	**шт**	**9**		**5788,50**	**--**	**52097**	**--**	**52097**	**--**	**56265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4168**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
		Прокладка кабеля по кабельному лотку- 0,310км (учтена в разделе ЭМ, см.131-ЭО1.ВМ л.1)										
27	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**925**		**528,79**	**220,48**	**489131**	**203944**	**53003**	**262478**	**811734**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**232184**	**80290**		**60125**	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	120,99	1919,00		232180				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	45,695							
27.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	36,297		4231,00		153573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	36,297		1606,00		58293			
27.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	36,297		21,00		762			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	4,71861		6503,00		30685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	4,71861		2742,00		12938			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	4,71861		4010,00		18922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	4,71861		1919,00		9055			
27.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,37	483,00				179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0074	2148245,00				15897		
27.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0888	2313,00				205		
27.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,004625	7763690,00				35907		
27.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,07696	501,00				39		
27.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,555	1293,00				718		
27.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,037925	1438,00				55		
28	**243-111-0801 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,7**		**189360,00**	**--**	**132552**	**--**	**132552**	**--**	**143156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10604**	
29	**243-111-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,535**		**130589,00**	**--**	**69865**	**--**	**69865**	**--**	**75454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5589**	
		Электромонтажные изделия										
30	**1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**130**		**10493,29**	**63,08**	**1364128**	**8200**	**408125**	**796154**	**2333104**
		НР - 84%; СП - 8%				**7290,79**	**--**	**947803**	**--**		**172822**	
30.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	510,12	1858,00		947803				
30.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	6,8016		12,00		82			
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,327	42,51		191,00		8119			
30.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,26	985799,00				256308		
30.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00637	813201,00				5180		
30.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	1,82	594,00				1081		
30.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	2,6	939,00				2441		
30.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,52	401,00				209		
30.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,26	1416,00				368		
30.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	5,2	859,00				4467		
30.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	130	657,00				85410		
30.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,6	246,00				640		
30.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	9,1	740,00				6734		
30.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	30,03	1438,00				43183		
30.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,0039	539649,00				2105		
31	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Ex клеммная коробка из GRP: 1Ex e IIC T5 Gb IP66 (код 1231.031.20.001)**	**шт**	**130**		**76457,20**	**--**	**9939436**	**--**	**9939436**	**--**	**10734591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795155**	
32	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронир.кабель в м/р M40x1,5 D21-30мм, Dn40мм (код 6018ANP40EKM5SB)**	**шт**	**390**		**24110,25**	**--**	**9402998**	**--**	**9402998**	**--**	**10155238**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		752240	
33	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Гайка М40х1,5 никелированная латунь (код 6006-40)**	**шт**	**390**		**1891,55**	**--**	**737705**	**--**	**737705**	**--**	**796720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59015**	
34	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**925**		**1258,97**	**75,84**	**1164547**	**70152**	**442473**	**558034**	**1860388**
		НР - 84%; СП - 8%				**704,78**	**13,41**	**651922**	**12404**		**137807**	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3793	350,8525	1858,00		651884				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	5,365							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,234132	216,5721		191,00		41365			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002878	2,66178		6503,00		17310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	2,66178		2742,00		7299			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002878	2,66178		4010,00		10674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	2,66178		1919,00		5108			
34.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058075	53,71956		15,00		806			
34.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	27,75	483,00				13403		
34.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	9,25	2011,00				18602		
34.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	231,25	300,00				69375		
34.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	92,5	17,00				1573		
34.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	92,5	16,00				1480		
34.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	46,25	657,00				30386		
34.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	9,7125	740,00				7187		
34.14	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	0,000515	0,476375	578162,00				275422		
34.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	20,165	1242,00				25045		
35	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Металлорукав в герметичной PU изоляции DN20мм, Dвн=20,5, Dнар=24,5 (код 6071PU-020N)**	**м**	**925**		**9441,37**	**--**	**8733267**	**--**	**8733267**	**--**	**9431929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698662**	
36	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Хомут 12х950, сталь ANSI 316 (код 311295EP)**	**шт**	**250**		**1022,73**	**--**	**255683**	**--**	**255683**	**--**	**276138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20455**	
37	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж профиля I-образного для светильников/**	**т**	**0,01712**		**189848,74**	**27699,15**	**3250**	**475**	**540**	**2030**	**5702**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**2235**	**182**		**422**	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	1,164434	1919,00		2235				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0779							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,338134		191,00		65			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,038964		6503,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,038964		2742,00		107			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,038964		4010,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,038964		1919,00		75			
37.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,002568	4240,00				11		
37.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,003082	27107,00				84		
37.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000462	813201,00				376		
37.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,013696	1309,00				18		
37.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,071904	740,00				53		
38	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**I-образный профиль 50х100, L=1000мм, толщ.4,5мм (код BPM5010HDZ)**	**шт**	**2**		**45347,20**	**--**	**90694**	**--**	**90694**	**--**	**97950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7256**	
39	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**18**		**784,86**	**65,73**	**14127**	**1183**	**1570**	**9904**	**25954**
		НР - 84%; СП - 8%				**631,87**	**23,17**	**11374**	**417**		**1923**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3401	6,1218	1858,00		11374				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1782							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	1,210162		191,00		231			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00497	0,089467		6503,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	0,089467		2742,00		245			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00497	0,089467		4010,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	0,089467		1919,00		172			
39.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	0,76518		15,00		11			
39.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,1476	594,00				88		
39.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0054	6798,00				37		
39.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,1836	208,00				38		
39.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,44	657,00				946		
39.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,117	2189,00				256		
39.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,189	740,00				140		
39.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000122	539649,00				66		
40	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**18**		**788,00**	**--**	**14184**	**--**	**14184**	**--**	**15319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**52263794**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2128084**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**365935**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**157752**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**43978283**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**1920102**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3871390**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-16

(локальная смета)

на Электрическое освещение котельной

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭО1

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	867,0943	1858,00	1611061,21
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,1544	1919,00	234414,36
3	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,5664	1993,00	208400,84
4	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2400	1890,00	74163,60
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**2128040**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1133,0551**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	90,6822	1739,61	(157751,83)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2128082**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,4109% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,2970	4231,00	153572,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,297	1606	58292,98

1	2	3	4	5	6	7
2	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	37,6704	1903,00	71686,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,6704	1606	60498,66
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3585	6503,00	54355,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,35849775	2742	22919
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8822% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	265,9670	191,00	50799,70
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7069% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3585	4010,00	33517,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,35849775	1919	16039,96
6	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	54,4847	15,00	817,27
7	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	36,2970	21,00	762,24
8	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	35,3265	12,00	423,92
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**365935**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**157752**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,8399% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ex клеммная коробка из GRP: 1Ex e IIC T5 Gb IP66 (код 1231.031.20.001)	шт	130,0000	76457,20	9939436,00
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронир.кабель в м/р M40x1,5 D21-30мм, Dn40мм (код 6018ANP40EKM5SB)	шт	390,0000	24110,25	9402997,50
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Металлорукав в герметичной PU изоляции DN20мм, Dвн=20,5, Dнар=24,5 (код 6071PU-020N)	м	925,0000	9441,37	8733267,25
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6582% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывозащищенный светильник с цоколем E27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.50С1-УХЛ1 Ver.5	шт	40,0000	205138,39	8205535,60
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5019% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывозащищенный светильник с цоколем E27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.30С1-УХЛ1 Ver.5	шт	17,0000	205138,39	3487352,63
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывозащищенный светильник с цоколем E27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.70С1-УХЛ1 Ver.5	шт	6,0000	205138,39	1230830,34
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка M40x1,5 никелированная латунь (код 6006-40)	шт	390,0000	1891,55	737704,50

1	2	3	4	5	6	7
8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабельный ввод для светильника ВЭЛАН11, ВК-Л-ВЭЛ-4-G3/4-ExdG-B1.5	шт	63,0000	8651,78	545062,14
9	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,2900	985799,00	285881,71
10	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	0,4764	578162,00	275421,92
11	СТПРАЙС-ЛИСТ	Хомут 12х950, сталь ANSI 316 (код 311295EP)	шт	250,0000	1022,73	255682,50
12	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	210,6900	657,00	138423,33
13	243-111-0801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,7000	189360,00	132552,00
14	СТПРАЙС-ЛИСТ	I-образный профиль 50х100, L=1000мм, толщ.4,5мм (код BPM5010HDZ)	шт	2,0000	45347,20	90694,40
15	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,5350	130589,00	69865,12
16	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	231,2500	300,00	69375,00
17	СТПРАЙС-ЛИСТ	Светильник светодиодный IP54, LDP00-4004-18-4000-K01 (код 03701)	шт	9,0000	5788,50	52096,50
18	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	30,7279	1438,00	44186,76
19	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0046	7763690,00	35907,07
20	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	22,3682	1242,00	27781,30
21	247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-12 (код МКМ11-N-12-54-Z)/	шт.	2,0000	11725,00	23450,00
22	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВС-20-1-2-А (код EVA12-K03-10-54/	шт.	20,0000	1003,00	20060,00
23	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	9,2500	2011,00	18601,75
24	247-204-0710 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"	шт.	24,0000	698,00	16752,00
25	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0074	2148245,00	15897,01
26	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,1734	740,00	15668,32

1	2	3	4	5	6	7
27	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	18,0000	788,00	14184,00
28	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВСк20-1-0-ГПБ (код EVMP13-K01-10-54-EC/	шт.	14,0000	1003,00	14042,00
29	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	28,1200	483,00	13581,96
30	247-201-0118 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-18 (код МКМ11-N-18-54-Z)/	шт.	1,0000	12724,00	12724,00
31	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	3,0000	3627,00	10881,00
32	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,5918	5671,00	9027,10
33	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0083	813201,00	6751,39
34	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	5,8896	859,00	5059,17
35	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6,1418	594,00	3648,23
36	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2,0000	1669,00	3338,00
37	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0057	539649,00	3077,29
38	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	2,7800	939,00	2610,42
39	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	155,5000	16,00	2488,00
40	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1,0000	1715,00	1715,00
41	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	92,5000	17,00	1572,50
42	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5550	1293,00	717,62
43	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,7800	246,00	683,88
44	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,2900	1416,00	410,64
45	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,1170	2189,00	256,11
46	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,5500	401,00	220,55

1	2	3	4	5	6	7
47	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4320	492,00	212,54
48	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0888	2313,00	205,39
49	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1564	1050,00	164,22
50	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0031	27107,00	83,53
51	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0770	501,00	38,56
52	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1836	208,00	38,19
53	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0054	6798,00	36,71
54	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0137	1309,00	17,93
55	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0026	4240,00	10,89
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**43978279**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1133,0551**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**46472297**
		Накладные расходы	**тенге**			**1920100**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**48392397**
		Сметная прибыль	**тенге**			**3871388**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**52263785**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132104000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132104000'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-16'Электрическое освещение котельной'131-ЭО1''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
5	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
6	Х457,43=Ф1*
7	Х479,39=Ф2*
8	Х8,21=Ф3*
9	П2 Электроборудование*
10	Ц13-080305-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
11	С1247-201-0118'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-18 (код МКМ11-N-18-54-Z)/'шт.*
12	Ц13-080303-0601'1+11''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0710'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.*
15	Ц13-080305-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
16	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-12 (код МКМ11-N-12-54-Z)/'шт.*
17	Ц13-080303-0601'1+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
19	С1247-204-0710'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.*
20	Ц13-080305-0912'1''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене болтами на конструкции'шт.*
21	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54, /Силовой щиток ЩРн-12 (код МКМ11-N-12-54-Z)/'шт.*
22	Ц13-080303-0601'1+4+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
23	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-0710'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 8А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
26	П2 Светотехническое оборудование*
27	Ц13-080305-0106'14+20''Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
28	С1247-212-0205'14''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВСк20-1-0-ГПБ (код EVMP13-К01-10-54-ЕС/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1247-212-0205'20''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВС-20-1-2-А (код EVA12-K03-10-54/'шт.*
30	Ц13-080305-0305(П-1308001)'6+40+17''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
31	СТПрайс-лист ТОО"NTE"(Н86=2)(=13)'6'225250:1,12'Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.70С1-УХЛ1 Ver.5'шт*
32	СТПрайс-лист ТОО"NTE"(Н86=2)(=13)'40'225250:1,12'Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.50С1-УХЛ1 Ver.5'шт*
33	СТПрайс-лист ТОО"NTE"(Н86=2)(=13)'17'225250:1,12'Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.30С1-УХЛ1 Ver.5'шт*
34	СТПрайс-лист ТОО"NTE"(Н86=2)(=13)'63'9500:1,12'Кабельный ввод для светильника ВЭЛАН11, ВК-Л-ВЭЛ-4-G3/4-ExdG-В1.5'шт*
35	Ц13-080305-0305(П-1308001)'9''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
36	СТПрайс-лист ТОО"ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'9'6356:1,12'Светильник светодиодный IP54, LDP00-4004-18-4000-K01 (код 03701)'шт*
37	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
38	П2 Прокладка кабеля по кабельному лотку- 0,310км (учтена в разделе ЭМ, см.131-ЭО1.ВМ л.1)*
39	Ц13-080201-0901'925''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
40	С1243-111-0801'0,700''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок 0,66'км*
41	С1243-111-0501'0,535''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок 0,66'км*
42	П2 Электромонтажные изделия*
43	Ц13-080303-2501'130''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
44	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'130'83953:1,12'Ех клеммная коробка из GRP: 1Ex e IIC T5 Gb IP66 (код 1231.031.20.001)'шт*
45	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'390'26474:1,12'Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронир.кабель в м/р М40х1,5 D21-30мм, Dn40мм (код 6018ANP40EKM5SB)'шт*
46	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'390'2077:1,12'Гайка М40х1,5 никелированная латунь (код 6006-40)'шт*
47	Ц13-080206-2101'925''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
48	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'925'10367:1,12'Металлорукав в герметичной PU изоляции DN20мм, Dвн=20,5, Dнар=24,5 (код 6071PU-020N)'м*
49	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'5.50'1123:1,12'Хомут 12х950, сталь ANSI 316 (код 311295ЕР)'шт*
50	Ц13-080103-3603(РС129995)'(2.8,56):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж профиля I-образного для светильников/'т*
51	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'2'49793:1,12'I-образный профиль 50х100, L=1000мм, толщ.4,5мм (код ВРМ5010HDZ)'шт*
52	Ц13-080206-1701'18''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
53	С1241-101-0203'18''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
54	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-17
(Локальный сметный расчет)

на Вторичную коммутацию
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭВС1

Сметная стоимость	11641,147	тыс.тенге
Сметная заработная плата	167,971	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Электрооборудование										
1	**Прайс-лист АО"КЭМОНТ"**	**Шкаф управления электродвигателем вентилятора дутьевого системы возврата уноса ШУ-10HNF01AN01**	**шт**	**1**		**1296220,20**	**--**	**1296220**	**--**		**--**	**1296220**
						--	**--**	**--**	**--**	**1296220**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*1280850,00*				*1280850,00*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*15370,20*				*15370,20*		
2	**Прайс-лист АО"КЭМОНТ"**	**Шкаф управления электродвигателем дымососа ШУ-10HNC01AN01**	**шт**	**1**		**4445564,20**	**--**	**4445564**	**--**		**--**	**4445564**
						--	**--**	**--**	**--**	**4445564**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1		*Отпускная цена -*				*4392850,00*				*4392850,00*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*52714,20*				*52714,20*		
3	**Прайс-лист АО"КЭМОНТ"**	**Шкаф управления электродвигателем дутьевого вентилятора дутьевого ШУ-10HLB01FN01**	**шт**	**1**		**3360447,20**	**--**	**3360447**	**--**		**--**	**3360447**
						--	**--**	**--**	**--**	**3360447**	**--**	
3.1		*Отпускная цена -*				*3320600,00*				*3320600,00*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*39847,20*				*39847,20*		
4	**Прайс-лист АО"КЭМОНТ"**	**Шкаф управления насосами сетевой воды 10NDB10A0001, 10NDB20A0001, 10NDB30A0001, ШУ-10NDB**	**шт**	**1**		**1567841,00**	**--**	**1567841**	**--**		**--**	**1567841**
						--	**--**	**--**	**--**	**1567841**	**--**	
4.1		*Отпускная цена -*				*1549250,00*				*1549250,00*		
4.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*18591,00*				*18591,00*		
5	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**4**		**46196,85**	**5897,73**	**184787**	**23591**	**119486**	**43435**	**246479**
		НР - 84%; СП - 8%				**10427,38**	**2499,60**	**41710**	**9998**		**18258**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	20,928	1993,00		41710				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0726	4,2904							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36032	5,44128		191,00		1039			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53628	2,14512		6503,00		13950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	2,14512		2742,00		5882			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53628	2,14512		4010,00		8602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	2,14512		1919,00		4116			
5.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,12	985799,00				118296		
5.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00024	813201,00				195		
5.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1,2	740,00				888		
5.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,0002	539649,00				108		
6	**Прайс-лист ТОО"Торговый дом ИЭК.КАЗ"**	**Ящик управления нереверсивный 1 фидер автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле и переключателем на автоматический режим 4А, IP54, РУСМ5141-2674 (арт.NKU10-RUSM-51412674-01)**	**шт**	**3**		**81038,61**	**--**	**243116**	**--**		**--**	**243116**
						--	**--**	**--**	**--**	**243116**	**--**	
6.1		*Отпускная цена -*				*80077,68*				*240233,04*		
6.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*960,93*				*2882,79*		
7	**Прайс-лист ТОО"Торговый дом ИЭК.КАЗ"**	**Ящик управления нереверсивный 1 фидер автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле и переключателем на автоматический режим 6А, IP54, РУСМ5141-2874 (арт.NKU10-RUSM-51412874-01)**	**шт**	**1**		**81035,90**	**--**	**81036**	**--**		**--**	**81036**
						--	**--**	**--**	**--**	**81036**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*80075,00*				*80075,00*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*960,90*				*960,90*		
8	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**7722,01**	**2342,21**	**30888**	**9369**	**664**	**20807**	**55831**
		НР - 84%; СП - 8%				**5213,69**	**978,97**	**20855**	**3916**		**4136**	
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	10,464	1993,00		20855				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4709	1,8836							
8.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,28776	1,15104		104,00		120			
8.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92868	3,71472		191,00		710			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	0,36624		6503,00		2382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09156	0,36624		2742,00		1004			
8.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28776	1,15104		4074,00		4689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28776	1,15104		1919,00		2209			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	0,36624		4010,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09156	0,36624		1919,00		703			
8.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0004	813201,00				325		
8.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	740,00				296		
8.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00008	539649,00				43		
9	**1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**		**7839,54**	**33,11**	**47037**	**199**	**17173**	**24919**	**77712**
		НР - 84%; СП - 8%				**4944,24**	**--**	**29665**	**--**		**5757**	
9.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	15,696	1890,00		29665				
9.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,31392		12,00		4			
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	1,02024		191,00		195			
9.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	985799,00				11830		
9.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0003	813201,00				244		
9.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
9.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
9.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
9.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
9.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,072	859,00				62		
9.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	657,00				3942		
9.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
9.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	0,36	740,00				266		
9.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	0,426	1438,00				613		
9.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000035	0,00021	539649,00				113		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**247-209-0103 РСНБ РК 2022**	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом, /Корпус поста КП101 (арт. КРК10-22)/**	**шт.**	**6**		**666,00**	**--**	**3996**	**--**	**3996**	**--**	**4316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
11	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**Кнопка управления "Грибок" d=22мм, 1з+1р, 240В, с фиксацией, красная, AE-22 (арт. BBG-AE-K04)**	**шт**	**6**		**2325,05**	**--**	**13950**	**--**	**13950**	**--**	**15066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1116**	
12	**1308-0103-2903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**6152,71**	**1100,08**	**36916**	**6600**	**195**	**27759**	**69850**
		НР - 84%; СП - 8%				**5020,10**	**487,73**	**30121**	**2926**		**5174**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	15,696	1919,00		30121				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	1,2558							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10464	0,62784		6503,00		4083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10464	0,62784		2742,00		1722			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10464	0,62784		4010,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10464	0,62784		1919,00		1205			
12.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00024	813201,00				195		
13	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**Приставка контактная ПКИ-22 (арт. КРК10-22)**	**шт**	**6**		**1856,03**	**--**	**11136**	**--**	**11136**	**--**	**12027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**891**	
14	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж автоматич. выключателя/**	**шт.**	**3**		**1330,82**	**--**	**3992**	**--**	**82**	**3285**	**7859**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**3910**	**--**		**582**	
14.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	1,962	1993,00		3910				
14.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,105	783,00				82		
15	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**Автоматический выключатель M10N 1P C3A (арт. AR-M10N-1-C003)**	**шт**	**3**		**8796,59**	**--**	**26390**	**--**	**26390**	**--**	**28501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2111**	
16	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж автоматич. выключателя/**	**шт.**	**9**		**1330,82**	**--**	**11977**	**--**	**246**	**9854**	**23577**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**11731**	**--**		**1747**	
16.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	5,886	1993,00		11731				
16.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,315	783,00				247		
17	**247-302-0802 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор тока шинный ГОСТ 7746-2015, марки ТШП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 1000 А, класс точности 0,5, /Трансформатор тока ТШП-0,66 Kmp=600/5А (арт. ITB30-2-05-0600)/**	**шт.**	**9**		**5442,00**	**--**	**48978**	**--**	**48978**	**--**	**52896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3918**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Электромонтажные изделия										
18	**1308-0103-3101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**		**1041,28**	**15,60**	**13537**	**203**	**282**	**11037**	**26540**
		НР - 84%; СП - 8%				**1004,02**	**6,71**	**13052**	**87**		**1966**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5232	6,8016	1919,00		13052				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0377							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,002485	0,032308		191,00		6			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001439	0,018704		6503,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439	0,018704		2742,00		51			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001439	0,018704		4010,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001439	0,018704		1919,00		36			
18.6	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	0,00003	0,00039	578162,00				225		
18.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000008	0,000104	539649,00				56		
19	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**Блок зажимов наборный 2,5мм2, 20А, 10 пар, БЗН ТК-020 (арт. YZN43-10-002-K02)**	**шт**	**4**		**1480,83**	**--**	**5923**	**--**	**5923**	**--**	**6397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474**	
20	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**Блок зажимов наборный 4мм2, 30А, 10 пар, БЗН ТК-030 (арт. YZN43-10-004-K02)**	**шт**	**9**		**1941,64**	**--**	**17475**	**--**	**17475**	**--**	**18873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1398**	
21	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**DIN-рейка оцинкованная 13см (арт. YDN10-0013)**	**шт**	**3**		**133,87**	**--**	**402**	**--**	**402**	**--**	**434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
22	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"**	**DIN-рейка оцинкованная 60см (арт. YDN10-0060)**	**шт**	**1**		**520,92**	**--**	**521**	**--**	**521**	**--**	**563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**11641147**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**151044**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**39962**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16927**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**266901**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**10994224**		
		- Накладные расходы	Тенге								**141096**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**47922**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-17

(локальная смета)

на Вторичную коммутацию

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭВС1

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3920	1993,00	62564,26
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4976	1919,00	43172,89
3	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6960	1890,00	29665,44
4	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,8480	1993,00	15641,06
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**151044**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**77,4336**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4675	2266,88	(16927,89)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**151044**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 51,3888% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1579	6503,00	20535,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1579044	2742	8658,97
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 31,6883% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1579	4010,00	12663,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1579044	1919	6060,02
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,9228% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1510	4074,00	4689,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15104	1919	2208,85
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2085	191,00	1949,83
5	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1510	104,00	119,71
6	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3139	12,00	3,77
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**39962**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**16928**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9923% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1320	985799,00	130125,47
2	247-302-0802 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока шинный ГОСТ 7746-2015, марки ТШП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 1000 А, класс точности 0,5, /Трансформатор тока ТШП-0,66 Kmp=600/5А (арт. ITB30-2-05-0600)/	шт.	9,0000	5442,00	48978,00
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Автоматический выключатель M10N 1P C3A (арт. AR-M10N-1-C003)	шт	3,0000	8796,59	26389,77
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9464% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок зажимов наборный 4мм2, 30А, 10 пар, БЗН ТК-030 (арт. YZN43-10-004-K02)	шт	9,0000	1941,64	17474,76
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кнопка управления "Грибок" d=22мм, 1з+1р, 240В, с фиксацией, красная, AE-22 (арт. BBG-AE-K04)	шт	6,0000	2325,05	13950,30
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Приставка контактная ПКИ-22 (арт. КРК10-22)	шт	6,0000	1856,03	11136,18
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0613% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Блок зажимов наборный 2,5мм2, 20А, 10 пар, БЗН ТК-020 (арт. YZN43-10-002-K02)	шт	4,0000	1480,83	5923,32
8	247-209-0103 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом, /Корпус поста КП101 (арт. КРК10-22)/	шт.	6,0000	666,00	3996,00
9	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,0000	657,00	3942,00

1	2	3	4	5	6	7
10	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,9600	740,00	1450,40
11	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	813201,00	959,58
12	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4260	1438,00	612,59
13	СТПРАЙС-ЛИСТ	DIN-рейка оцинкованная 60см (арт. YDN10-0060)	шт	1,0000	520,92	520,92
14	СТПРАЙС-ЛИСТ	DIN-рейка оцинкованная 13см (арт. YDN10-0013)	шт	3,0000	133,87	401,61
15	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4200	783,00	328,86
16	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	539649,00	320,55
17	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	0,0004	578162,00	225,48
18	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0720	859,00	61,85
19	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0840	594,00	49,90
20	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,0360	939,00	33,80
21	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0360	246,00	8,86
22	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0060	1416,00	8,50
23	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0060	401,00	2,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**266901**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 71,001% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Шкаф управления электродвигателем дымососа ШУ-10HNC01AN01	шт	1,0000	4445564,20	4445564,20
2	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Шкаф управления электродвигателем дутьевого вентилятора дутьевого ШУ-10HLB01FN01	шт	1,0000	3360447,20	3360447,20
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,2606% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Шкаф управления насосами сетевой воды 10NDB10A0001, 10NDB20A0001, 10NDB30A0001, ШУ-10NDB	шт	1,0000	1567841,00	1567841,00
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,7384% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2	3	4	5	6	7
4	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"	Шкаф управления электродвигателем вентилятора дутьевого системы возврата уноса ШУ-10HNF01AN01	шт	1,0000	1296220,20	1296220,20
5	ТПрайс-лист ТОО"Торговый дом ИЭК.КАЗ"	Ящик управления нереверсивный 1 фидер автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле и переключателем на автоматический режим 4А, IP54, РУСМ5141-2674 (арт.NKU10-RUSM-51412674-01)	шт	3,0000	81038,61	243115,83
6	ТПрайс-лист ТОО"Торговый дом ИЭК.КАЗ"	Ящик управления нереверсивный 1 фидер автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле и переключателем на автоматический режим 6А, IP54, РУСМ5141-2874 (арт.NKU10-RUSM-51412874-01)	шт	1,0000	81035,90	81035,90
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**10994224**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**77,4336**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**11452131**
		Накладные расходы	**тенге**			**141096**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**11593227**
		Сметная прибыль	**тенге**			**47920**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**11641147**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132104200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132104200'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-17'Вторичную коммутацию'131-ЭВС1''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
5	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
6	Х457,43=Ф1*
7	Х479,39=Ф2*
8	Х8,21=Ф3*
9	П2 Электрооборудование*
10	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"(Н27=1,2)(=14)'1'1280850'Шкаф управления электродвигателем вентилятора дутьевого системы возврата уноса ШУ-10HNF01AN01'шт*
11	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"(Н27=1,2)(=14)'1'4392850'Шкаф управления электродвигателем дымососа ШУ-10HNC01AN01'шт*
12	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"(Н27=1,2)(=14)'1'3320600'Шкаф управления электродвигателем дутьевого вентилятора дутьевого ШУ-10HLB01FN01'шт*
13	ТПрайс-лист АО"КЭМОНТ"(Н27=1,2)(=14)'1'1549250'Шкаф управления насосами сетевой воды 10NDB10A0001, 10NDB20A0001, 10NDB30A0001, ШУ-10NDB'шт*
14	Ц13-080304-0207'1+1+1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
15	ТПрайс-лист ТОО"Торговый дом ИЭК.КАЗ"(Н27=1,2)(=14)'3'89687:1,12'Ящик управления нереверсивный 1 фидер автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле и переключателем на автоматический режим 4А, IP54, РУСМ5141-2674 (арт.NKU10-RUSM-51412674-01)'шт*
16	ТПрайс-лист ТОО"Торговый дом ИЭК.КАЗ"(Н27=1,2)(=14)'1'89684:1,12'Ящик управления нереверсивный 1 фидер автоматический выключатель на каждый фидер с промежуточным реле и переключателем на автоматический режим 6А, IP54, РУСМ5141-2874 (арт.NKU10-RUSM-51412874-01)'шт*
17	Ц13-080304-0304'3+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
18	Ц13-080303-1204'6''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
19	С1247-209-0103'6''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом, /Корпус поста КП101 (арт. КРК10-22)/'шт.*
20	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'6'2553:1,12'Кнопка управления "Грибок" d=22мм, 1з+1р, 240В, с фиксацией, красная, АЕ-22 (арт. BBG-AE-K04)'шт*
21	Ц13-080103-2903'6''Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования'шт.*
22	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'6'2038:1,12'Приставка контактная ПКИ-22 (арт. КРК10-22)'шт*
23	Ц13-110301-0101'3''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж автоматич. выключателя/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'3'9659:1,12'Автоматический выключатель М10N 1Р СЗА (арт. AR-M10N-1-C003)'шт*
25	Ц13-110301-0101'9''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж автоматич. выключателя/'шт.*
26	С1247-302-0802'9''Трансформатор тока шинный ГОСТ 7746-2015, марки ТШП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 1000 А, класс точности 0,5, /Трансформатор тока ТШП-0,66 Kmp=600/5А (арт. ITB30-2-05-0600)/'шт.*
27	П2 Электромонтажные изделия*
28	Ц13-080103-3101(РС243010)'4+9''Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования'шт.*
29	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'4'1626:1,12'Блок зажимов наборный 2,5мм2, 20А, 10 пар, БЗН ТК-020 (арт. YZN43-10-002-K02)'шт*
30	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'9'2132:1,12'Блок зажимов наборный 4мм2, 30А, 10 пар, БЗН ТК-030 (арт. YZN43-10-004-K02)'шт*
31	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'3'147:1,12'DIN-рейка оцинкованная 13см (арт. YDN10-0013)'шт*
32	СТПрайс-лист ТОО "ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'1'572:1,12'DIN-рейка оцинкованная 60см (арт. YDN10-0060)'шт*
33	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-18
(Локальный сметный расчет)

на Электрическое освещение газооочистного оборудования и площадок
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ЭО2

Сметная стоимость	22679,758	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1138,255	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,610	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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
						Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%						
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,						
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Светотехническое оборудование										
1	**1308-0305-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**2**		**884,65**	**6,50**	**1769**	**13**	**35**	**1449**	**3476**
		НР - 84%; СП - 8%				**860,26**	**2,44**	**1721**	**5**		**258**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4316	0,8632	1993,00		1720				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,002							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,083712	0,167424		12,00		2			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000523	0,001046		6503,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000523	0,001046		2742,00		3			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000523	0,001046		4010,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000523	0,001046		1919,00		2			
1.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594,00				24		
1.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	0,0022	859,00				2		
1.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0046	0,0092	1050,00				10		
2	**247-212-0205 РСНБ РК 2022**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВСк20-1-0-ГПБ (код EVMP13-K01-10-54-EC/**	**шт.**	**2**		**1003,00**	**--**	**2006**	**--**	**2006**	**--**	**2166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
3	**1308-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шт.**	**32**		**3452,65**	**1109,68**	**110485**	**35510**	**5779**	**82022**	**207907**
		НР - 84%; СП - 8%				**2162,38**	**889,03**	**69196**	**28449**		**15401**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,085	34,72	1993,00		69197				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5441	17,4112							
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,334848	10,715136		12,00		129			
3.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,5232	16,7424		1903,00		31861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5232	16,7424		1606,00		26888			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010464	0,334848		6503,00		2178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010464	0,334848		2742,00		918			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010464	0,334848		4010,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010464	0,334848		1919,00		643			
3.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	1,3056	594,00				776		
3.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0992	859,00				85		
3.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,6528	5671,00				3702		
3.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,9792	1242,00				1216		
4	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"NTE"**	**Взрывозащищенный светильник с цоколем E27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.30С1-УХЛ1 Ver.5**	**шт**	**32**		**205138,39**	**--**	**6564428**	**--**	**6564428**	**--**	**7089582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**525154**	
5	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"NTE"**	**Кабельный ввод для светильника ВЭЛАН11, ВК-Л-ВЭЛ-4-G3/4-ExdG-B1.5**	**шт**	**32**		**8651,78**	**--**	**276857**	**--**	**276857**	**--**	**299005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22148**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Кабельно-проводниковая продукция										
		Прокладка кабеля по кабельному лотку- 0,070км (учтена в разделе ЭМ, см.131-ЭО2.ВМ л.1)										
		Устройство кабельной траншеи Т-2 (h=0,9м)-19м, /см. 131-ЭО2 л.4/										
6	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**5,13**		**3210,20**	**--**	**16468**	**--**	**--**	**13833**	**32726**
		НР - 84%; СП - 8%				**3210,20**	**--**	**16468**	**--**		**2424**	
6.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	10,618074	1551,00		16469				
7	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**3,42**		**1524,86**	**--**	**5215**	**--**	**--**	**4381**	**10363**
		НР - 84%; СП - 8%				**1524,86**	**--**	**5215**	**--**		**768**	
7.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1894	4,067748	1282,00		5215				
8	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,71**		**4240,00**	**--**	**7250**	**--**	**7250**	**--**	**7830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**580**	
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**19**		**412,33**	**261,73**	**7834**	**4973**	**--**	**4402**	**13215**
		НР - 84%; СП - 8%				**150,60**	**125,25**	**2861**	**2380**		**979**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0785	1,4915	1919,00		2862				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0653	1,2407							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065269	1,240115		4010,00		4973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,065269	1,240115		1919,00		2380			
10	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**19**		**125,20**	**75,00**	**2379**	**1425**	**--**	**1374**	**4053**
		НР - 84%; СП - 8%				**50,20**	**35,89**	**954**	**682**		**300**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0262	0,4978	1919,00		955				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,3553							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018704	0,355384		4010,00		1425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018704	0,355384		1919,00		682			
11	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**38**		**565,47**	**232,71**	**21488**	**8843**	**2153**	**11732**	**35877**
		НР - 84%; СП - 8%				**276,11**	**91,42**	**10492**	**3474**		**2658**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1439	5,4682	1919,00		10493				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0523	1,9874							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,042118	1,600469		4231,00		6772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042118	1,600469		1606,00		2570			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042118	1,600469		21,00		34			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	0,193846		6503,00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,193846		2742,00		532			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	0,193846		4010,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	0,193846		1919,00		372			
11.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003648	2313,00				8		
11.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0228	1293,00				29		
11.9	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	0,00038	578162,00				220		
11.10	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	0,0038	479350,00				1822		
11.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01558	1438,00				22		
11.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000095	539649,00				51		
12	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**652**		**528,79**	**220,48**	**344771**	**143753**	**37359**	**185012**	**572163**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**163659**	**56594**		**42380**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	85,2816	1919,00		163655				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	32,2088							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	25,58448		4231,00		108248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	25,58448		1606,00		41089			
12.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	25,58448		21,00		537			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	3,325982		6503,00		21629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	3,325982		2742,00		9120			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	3,325982		4010,00		13337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	3,325982		1919,00		6383			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2608	483,00				126		
12.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,005216	2148245,00				11205		
12.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,062592	2313,00				145		
12.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00326	7763690,00				25310		
12.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,054246	501,00				27		
12.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3912	1293,00				506		
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,026732	1438,00				38		
13	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**70**		**729,92**	**266,85**	**51094**	**18680**	**6058**	**28198**	**85636**
		НР - 84%; СП - 8%				**376,51**	**103,05**	**26356**	**7214**		**6343**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	13,734	1919,00		26356				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0612	4,284							
13.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054674	3,827208		4231,00		16193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054674	3,827208		1606,00		6147			
13.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054674	3,827208		21,00		80			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,2289		6503,00		1489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,2289		2742,00		628			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,2289		4010,00		918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,2289		1919,00		439			
13.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,07	483,00				34		
13.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00056	2148245,00				1203		
13.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01715	2313,00				40		
13.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000175	7763690,00				1359		
13.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,14	322,00				2299		
13.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01456	501,00				7		
13.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,504	1293,00				652		
13.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,007	1438,00				10		
13.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,434	1050,00				456		
14	**243-111-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,36**		**188915,00**	**--**	**68009**	**--**	**68009**	**--**	**73450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5441**	
15	**243-111-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,18**		**130589,00**	**--**	**23506**	**--**	**23506**	**--**	**25386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1880**	
16	**243-113-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,12**		**474786,00**	**--**	**56974**	**--**	**56974**	**--**	**61532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4558**	
17	**243-113-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,1**		**406032,00**	**--**	**40603**	**--**	**40603**	**--**	**43851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3248**	
		Электромонтажные изделия										
18	**1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**28**		**10493,29**	**63,08**	**293812**	**1766**	**87904**	**171479**	**502514**
		НР - 84%; СП - 8%				**7290,79**	**--**	**204142**	**--**		**37223**	
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	109,872	1858,00		204142				
18.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	1,46496		12,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,327	9,156		191,00		1749			
18.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,056	985799,00				55205		
18.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001372	813201,00				1116		
18.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,392	594,00				233		
18.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	0,56	939,00				526		
18.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,112	401,00				45		
18.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,056	1416,00				79		
18.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	1,12	859,00				962		
18.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	28	657,00				18396		
18.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,56	246,00				138		
18.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,96	740,00				1450		
18.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	6,468	1438,00				9301		
18.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00084	539649,00				453		
19	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Ex клеммная коробка из GRP: 1Ex e IIC T5 Gb IP66 (код 1231.031.20.001)**	**шт**	**28**		**76457,20**	**--**	**2140802**	**--**	**2140802**	**--**	**2312066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171264**	
20	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронир.кабель в м/р M40x1,5 D21-30мм, Dn40мм (код 6018ANP40EKM5SB)**	**шт**	**96**		**24110,25**	**--**	**2314584**	**--**	**2314584**	**--**	**2499751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185167**	
21	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Гайка M40x1,5 никелированная латунь (код 6006-40)**	**шт**	**96**		**1891,55**	**--**	**181589**	**--**	**181589**	**--**	**196116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14527**	
22	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**652**		**1258,97**	**75,84**	**820848**	**49447**	**311884**	**393339**	**1311322**
		НР - 84%; СП - 8%				**704,78**	**13,41**	**459517**	**8743**		**97135**	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3793	247,3036	1858,00		459490				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	3,7816							
22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,234132	152,654064		191,00		29157			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002878	1,876195		6503,00		12201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	1,876195		2742,00		5145			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002878	1,876195		4010,00		7524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	1,876195		1919,00		3600			
22.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058075	37,86503		15,00		568			
22.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	19,56	483,00				9447		
22.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	6,52	2011,00				13112		
22.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	163	300,00				48900		
22.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	65,2	17,00				1108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	65,2	16,00				1043		
22.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	32,6	657,00				21418		
22.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	6,846	740,00				5066		
22.14	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	0,000515	0,33578	578162,00				194135		
22.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	14,2136	1242,00				17653		
23	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Металлорукав в герметичной PU изоляции DN20мм, Dвн=20,5, Dнар=24,5 (код 6071PU-020N)**	**м**	**652**		**9441,37**	**--**	**6155773**	**--**	**6155773**	**--**	**6648235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**492462**	
24	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Хомут 12х950, сталь ANSI 316 (код 311295EP)**	**шт**	**100**		**1022,73**	**--**	**102273**	**--**	**102273**	**--**	**110455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8182**	
25	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж профиля I-образного для светильников/**	**т**	**0,05136**		**189848,74**	**27699,15**	**9751**	**1423**	**1624**	**6089**	**17107**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**6704**	**545**		**1267**	
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	3,493302	1919,00		6704				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,2338							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	1,014401		191,00		194			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,116891		6503,00		760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,116891		2742,00		321			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,116891		4010,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,116891		1919,00		224			
25.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,007704	4240,00				33		
25.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009245	27107,00				251		
25.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001387	813201,00				1128		
25.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,041088	1309,00				54		
25.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,215712	740,00				160		
26	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД "Электроцентр"**	**I-образный профиль 50х100, L=1000мм, толщ.4,5мм (код BPM5010HDZ)**	**шт**	**6**		**45347,20**	**--**	**272083**	**--**	**272083**	**--**	**293850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21767**	
27	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**96**		**784,86**	**65,73**	**75347**	**6310**	**8377**	**52822**	**138423**
		НР - 84%; СП - 8%				**631,87**	**23,17**	**60660**	**2224**		**10254**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3401	32,6496	1858,00		60663				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,9504							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	6,454195		191,00		1233			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00497	0,477158		6503,00		3103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	0,477158		2742,00		1308			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00497	0,477158		4010,00		1913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	0,477158		1919,00		916			
27.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	4,08096		15,00		61			
27.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,7872	594,00				468		
27.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0288	6798,00				196		
27.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,9792	208,00				204		
27.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	7,68	657,00				5046		
27.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,624	2189,00				1366		
27.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,008	740,00				746		
27.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000653	539649,00				352		
28	**241-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**96**		**788,00**	**--**	**75648**	**--**	**75648**	**--**	**81700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6052**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22679758**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1027945**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**272143**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**110310**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**18743561**		
		- Накладные расходы	Тенге								**956132**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1679980**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-18

(локальная смета)

на Электрическое освещение газооочистного оборудования и площадок

Наименование объекта - Здание котельной

Основание: 131-ЭО2

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,8252	1858,00	724295,22
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,9664	1919,00	211025,52
3	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,5832	1993,00	70917,32
4	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6181	1551,00	16468,63
5	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0677	1282,00	5214,85
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**1027922**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**550,0606**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	62,4552	1766,21	(110309,03)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1027943**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8871% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,0122	4231,00	131212,44

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,0121568	1606	49805,52
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,5549	6503,00	42626,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,55486725	2742	17973,45
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,1504	4010,00	32682,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,15036565	1919	15640,55
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8806% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	169,2787	191,00	32332,22
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2323% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,7424	1903,00	31860,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,7424	1606	26888,29
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,0122	21,00	651,26
7	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,9460	15,00	629,19
8	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	12,3475	12,00	148,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**272143**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**110309**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2131% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывозащищенный светильник с цоколем E27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.30С1-УХЛ1 Ver.5	шт	32,0000	205138,39	6564428,48
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Металлорукав в герметичной PU изоляции DN20мм, Dвн=20,5, Dнар=24,5 (код 6071PU-020N)	м	652,0000	9441,37	6155773,24
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронир.кабель в м/р M40x1,5 D21-30мм, Dn40мм (код 6018ANP40EKM5SB)	шт	96,0000	24110,25	2314584,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3871% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ex клеммная коробка из GRP: 1Ex e IIC T5 Gb IP66 (код 1231.031.20.001)	шт	28,0000	76457,20	2140801,60
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабельный ввод для светильника ВЭЛАН11, ВК-Л-ВЭЛ-4-G3/4-ExdG-B1.5	шт	32,0000	8651,78	276856,96
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	I-образный профиль 50x100, L=1000мм, толщ.4,5мм (код BPM5010HDZ)	шт	6,0000	45347,20	272083,20
7	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	0,3362	578162,00	194354,94

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3998% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка М40х1,5 никелированная латунь (код 6006-40)	шт	96,0000	1891,55	181588,80
9	СТПРАЙС-ЛИСТ	Хомут 12х950, сталь ANSI 316 (код 311295ЕР)	шт	100,0000	1022,73	102273,00
10	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	96,0000	788,00	75648,00
11	243-111-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х4 (ок)-0,66	км	0,3600	188915,00	68009,40
12	243-113-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66	км	0,1200	474786,00	56974,32
13	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0560	985799,00	55204,74
14	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	163,0000	300,00	48900,00
15	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	68,2800	657,00	44859,96
16	243-113-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,1000	406032,00	40603,20
17	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0034	7763690,00	26668,28
18	243-111-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,1800	130589,00	23506,02
19	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	15,1928	1242,00	18869,46
20	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	6,5200	2011,00	13111,72
21	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0058	2148245,00	12408,26
22	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,8908	483,00	9607,26
23	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	6,5173	1438,00	9371,89
24	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,0297	740,00	7421,99
25	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7177	4240,00	7283,06
26	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6528	5671,00	3702,03
27	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,1400	322,00	2299,08

1	2	3	4	5	6	7
28	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	813201,00	2243,39
29	247-212-0205 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВСк20-1-0-ГПБ (код EVMP13-K01-10-54-EC/	шт.	2,0000	1003,00	2006,00
30	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	0,0038	479350,00	1821,53
31	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,5256	594,00	1500,21
32	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,6240	2189,00	1365,94
33	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9180	1293,00	1186,97
34	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65,2000	17,00	1108,40
35	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,2214	859,00	1049,18
36	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65,2000	16,00	1043,20
37	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0016	539649,00	856,85
38	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,5600	939,00	525,84
39	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4432	1050,00	465,36
40	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0092	27107,00	250,60
41	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9792	208,00	203,67
42	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0288	6798,00	195,78
43	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0834	2313,00	192,88
44	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5600	246,00	137,76
45	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0560	1416,00	79,30
46	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0411	1309,00	53,78
47	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1120	401,00	44,91
48	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0688	501,00	34,47

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**18743559**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**550,0606**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**20043646**
		Накладные расходы	**тенге**			**956132**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**20999778**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1679980**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**22679758**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132104300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132104300'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Здание котельной'РП'2'2-1-18'Электрическое освещение газооочистного оборудования и площадок'131-ЭО2''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х457,43=Ф1*
8	Х479,39=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	П2 Светотехническое оборудование*
11	Ц13-080305-0106'2''Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
12	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54, /Выключатель открытой установки 10А, 250В, IP54, ВСк20-1-0-ГПБ (код EVMP13-К01-10-54-ЕС/'шт.*
13	Ц13-080305-0305(П-1308001)'32''Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
14	СТПрайс-лист ТОО"NTE"(Н86=2)(=13)'32'225250:1,12'Взрывозащищенный светильник с цоколем Е27, IP65, ВЭЛАН11-СД.Л.30С1-УХЛ1 Ver.5'шт*
15	СТПрайс-лист ТОО"NTE"(Н86=2)(=13)'32'9500:1,12'Кабельный ввод для светильника ВЭЛАН11, ВК-Л-ВЭЛ-4-G3/4-ExdG-В1.5'шт*
16	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
17	П2 Прокладка кабеля по кабельному лотку- 0,070км (учтена в разделе ЭМ, см.131-ЭО2.ВМ л.1)*
18	П2 Устройство кабельной траншеи Т-2 (h=0,9м)-19м, /см. 131-ЭО2 л.4/*
19	Е11-010205-0302'5,13''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
20	Е11-010205-0501'3,42''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
21	С1211-401-0101'1,71''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
22	Ц13-080201-0301'19''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
23	Ц13-080201-0302'19''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
24	Ц13-080201-0201'38''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
25	Ц13-080201-0901'652''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
26	Ц13-080201-0810'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1243-111-0502'0,360''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х4 (ок)-0,66'км*
28	С1243-111-0501'0,180''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок 0,66'км*
29	С1243-113-0502'0,120''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66'км*
30	С1243-113-0501'0,100''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
31	П2 Электромонтажные изделия*
32	Ц13-080303-2501'28''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
33	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'28'83953:1,12'Ех клеммная коробка из GRP: 1Ex e IIC T5 Gb IP66 (код 1231.031.20.001)'шт*
34	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'96'26474:1,12'Взрывозащищенный кабельный ввод ANP под небронир.кабель в м/р М40х1,5 D21-30мм, Dn40мм (код 6018ANP40EKM5SB)'шт*
35	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'96'2077:1,12'Гайка М40х1,5 никелированная латунь (код 6006-40)'шт*
36	Ц13-080206-2101'652''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
37	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'652'10367:1,12'Металлорукав в герметичной PU изоляции DN20мм, Dвн=20,5, Dнар=24,5 (код 6071PU-020N)'м*
38	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'2.50'1123:1,12'Хомут 12х950, сталь ANSI 316 (код 311295ЕР)'шт*
39	Ц13-080103-3603(РС129995)'(6.8,56):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Монтаж профиля I-образного для светильников/'т*
40	СТПрайс-лист ТОО ТД "Электроцентр"(Н86=2)(=13)'6'49793:1,12'I-образный профиль 50х100, L=1000мм, толщ.4,5мм (код BPM5010HDZ)'шт*
41	Ц13-080206-1701'96''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
42	С1241-101-0203'96''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
43	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-19
(Локальный сметный расчет)

на Система автоматизации главного корпуса
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-АТМ1

Сметная стоимость	75163,925	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5124,323	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,665	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%								
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,								
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Контрольно-измерительные приборы										
1	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (0...+300) ДТС045М-РТ100.0,5.80.МГ.И**	**шт**	**2**		**70665,61**	**--**	**141331**	**--**		**--**	**141331**
						--	**--**	**--**	**--**	**141331**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*69827,68*				*139655,36*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*837,93*				*1675,86*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**4067**	**--**		**603**	
2.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
2.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
3	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Защитная гильза ГЗ.16.0.1.80**	**шт**	**1**		**18464,49**	**--**	**18464**	**--**		**--**	**18464**
						--	**--**	**--**	**--**	**18464**	**--**	
3.1		*Отпускная цена -*				*18245,54*				*18245,54*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*218,95*				*218,95*		
4	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**1**		**5420,12**	**--**	**5420**	**--**	**50**	**4511**	**10725**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**5370**	**--**		**794**	
4.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	2,6945	1993,00		5370				
4.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
5	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.80.МГ.И**	**шт**	**4**		**70665,61**	**--**	**282662**	**--**		**--**	**282662**
						--	**--**	**--**	**--**	**282662**	**--**	
5.1		*Отпускная цена -*				*69827,68*				*279310,72*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*837,93*				*3351,72*		
6	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**3**		**4116,70**	**--**	**12350**	**--**	**150**	**10248**	**24406**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**12200**	**--**		**1808**	
6.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	6,1215	1993,00		12200				
6.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,126	1191,00				150		
7	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Защитная гильза ГЗ.16.0.1.80**	**шт**	**3**		**18464,49**	**--**	**55393**	**--**		**--**	**55393**
						--	**--**	**--**	**--**	**55393**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*18245,54*				*54736,62*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*218,95*				*656,85*		
8	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**3**		**5420,12**	**--**	**16260**	**--**	**150**	**13533**	**32176**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**16110**	**--**		**2383**	
8.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	8,0835	1993,00		16110				
8.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,126	1191,00				150		
9	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.250.МГ.И**	**шт**	**2**		**70665,61**	**--**	**141331**	**--**		**--**	**141331**
						--	**--**	**--**	**--**	**141331**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*69827,68*				*139655,36*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*837,93*				*1675,86*		
10	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**4067**	**--**		**603**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
10.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
11	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Защитная гильза ГЗ.16.0.1.250**	**шт**	**1**		**19284,93**	**--**	**19285**	**--**		**--**	**19285**
						--	**--**	**--**	**--**	**19285**	**--**	
11.1		*Отпускная цена -*				*19056,25*				*19056,25*		
11.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*228,68*				*228,68*		
12	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**1**		**5420,12**	**--**	**5420**	**--**	**50**	**4511**	**10725**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**5370**	**--**		**794**	
12.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	2,6945	1993,00		5370				
12.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
13	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.160.МГ.И**	**шт**	**2**		**70666,51**	**--**	**141333**	**--**		**--**	**141333**
						--	**--**	**--**	**--**	**141333**	**--**	
13.1		*Отпускная цена -*				*69828,57*				*139657,14*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*837,94*				*1675,88*		
14	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**4067**	**--**		**603**	
14.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
14.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
15	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Защитная гильза ГЗ.16.0.1.160**	**шт**	**1**		**18464,49**	**--**	**18464**	**--**		**--**	**18464**
						--	**--**	**--**	**--**	**18464**	**--**	
15.1		*Отпускная цена -*				*18245,54*				*18245,54*		
15.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*218,95*				*218,95*		
16	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**1**		**5420,12**	**--**	**5420**	**--**	**50**	**4511**	**10725**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**5370**	**--**		**794**	
16.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	2,6945	1993,00		5370				
16.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
17	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-120С) L=100 М20х1**	**шт**	**17**		**11757,12**	**--**	**199871**	**--**		**--**	**199871**
						--	**--**	**--**	**--**	**199871**	**--**	
17.1		*Отпускная цена -*				*11617,71*				*197501,07*		
17.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*139,41*				*2369,97*		
18	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**16**		**4116,70**	**--**	**65867**	**--**	**800**	**54656**	**130165**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**65067**	**--**		**9642**	
18.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	32,648	1993,00		65067				
18.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,672	1191,00				800		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-120С) L=150 М20х1**	**шт**	**4**		**13889,74**	**--**	**55559**	**--**		**--**	**55559**
						--	**--**	**--**	**--**	**55559**	**--**	
19.1		*Отпускная цена -*				*13725,04*				*54900,16*		
19.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*164,70*				*658,80*		
20	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**3**		**4116,70**	**--**	**12350**	**--**	**150**	**10248**	**24406**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**12200**	**--**		**1808**	
20.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	6,1215	1993,00		12200				
20.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,126	1191,00				150		
21	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ2,5М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0...2,5МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E12)/-/-/ГП/ТУ**	**шт**	**3**		**261254,13**	**--**	**783762**	**--**		**--**	**783762**
						--	**--**	**--**	**--**	**783762**	**--**	
21.1		*Отпускная цена -*				*258156,25*				*774468,75*		
21.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3097,88*				*9293,64*		
22	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**1330,82**	**--**	**2662**	**--**	**55**	**2190**	**5240**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**2607**	**--**		**388**	
22.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	1,308	1993,00		2607				
22.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	783,00				55		
23	**Прайс-лист ТОО"НПО Манометр"**	**Показывающий манометр МР-4-U-LM-М20-2,5-МРА-1,5-54-N2**	**шт**	**7**		**9623,11**	**--**	**67362**	**--**		**--**	**67362**
						--	**--**	**--**	**--**	**67362**	**--**	
23.1		*Отпускная цена -*				*9509,00*				*66563,00*		
23.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*114,11*				*798,77*		
24	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**6**		**4116,70**	**--**	**24700**	**--**	**300**	**20496**	**48812**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**24400**	**--**		**3616**	
24.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	12,243	1993,00		24400				
24.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,252	1191,00				300		
25	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ1,0М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0...1,0МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E12)/-/-/ГП/ТУ**	**шт**	**7**		**261254,13**	**--**	**1828779**	**--**		**--**	**1828779**
						--	**--**	**--**	**--**	**1828779**	**--**	
25.1		*Отпускная цена -*				*258156,25*				*1807093,75*		
25.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3097,88*				*21685,16*		
26	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**6**		**1330,82**	**--**	**7985**	**--**	**164**	**6569**	**15719**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	--	**7821**	--		**1164**	
26.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	3,924	1993,00		7821				
26.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,21	783,00				164		
27	**Прайс-лист ТОО"НПО Манометр"**	**Показывающий манометр MP-4-U-LM-M20-1,0-MPA-1,5-54-N2**	**шт**	**38**		**9623,11**	--	**365678**	--		--	**365678**
						--	--	--	--	**365678**	--	
27.1		*Отпускная цена -*				*9509,00*				*361342,00*		
27.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*114,11*				*4336,18*		
28	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 3шт./**	**шт.**	**35**		**4116,70**	--	**144085**	--	**1751**	**119560**	**284737**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	--	**142334**	--		**21092**	
28.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	71,4175	1993,00		142335				
28.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1,47	1191,00				1751		
29	**Прайс-лист ТОО"НПО Манометр"**	**Манометр электроконтактный DM-2005-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-40-N2-V**	**шт**	**4**		**22721,42**	--	**90886**	--		--	**90886**
						--	--	--	--	**90886**	--	
29.1		*Отпускная цена -*				*22452,00*				*89808,00*		
29.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*269,42*				*1077,68*		
30	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**3**		**4116,70**	--	**12350**	--	**150**	**10248**	**24406**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	--	**12200**	--		**1808**	
30.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	6,1215	1993,00		12200				
30.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,126	1191,00				150		
31	**Прайс-лист ТОО"НПО Манометр"**	**Манометр электроконтактный DM-2005-U-LM-M20-1,0-MPA-1,5-40-N2-V**	**шт**	**11**		**22721,42**	--	**249936**	--		--	**249936**
						--	--	--	--	**249936**	--	
31.1		*Отпускная цена -*				*22452,00*				*246972,00*		
31.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*269,42*				*2963,62*		
32	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**10**		**4116,70**	--	**41167**	--	**500**	**34160**	**81353**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	--	**40667**	--		**6026**	
32.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	20,405	1993,00		40667				
32.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,42	1191,00				500		
33	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...6,3кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ**	**шт**	**1**		**1091157,37**	--	**1091157**	--		--	**1091157**
						--	--	--	--	**1091157**	--	
33.1		*Отпускная цена -*				*1078218,75*				*1078218,75*		
33.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*12938,62*				*12938,62*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
34.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
34.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
35	**Прайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Расходомер-счетчик электромагнитный Dy40-Qv наиб,45,28м^3/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)**	**шт**	**4**		**353748,21**	**--**	**1414993**	**--**		**--**	**1414993**
						--	**--**	**--**	**--**	**1414993**	**--**	
35.1		*Отпускная цена -*				*349553,57*				*1398214,28*		
35.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4194,64*				*16778,56*		
36	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**4**		**8115,90**	**--**	**32464**	**--**	**348**	**26978**	**64197**
		НР - 84%; СП - 8%				**8029,08**	**--**	**32116**	**--**		**4755**	
36.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,0286	16,1144	1993,00		32116				
36.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,168	1191,00				200		
36.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,047	0,188	783,00				147		
37	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры/**	**шт.**	**4**		**4116,70**	**--**	**16467**	**--**	**200**	**13664**	**32542**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**16267**	**--**		**2410**	
37.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	8,162	1993,00		16267				
37.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,168	1191,00				200		
38	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Присоединительная арматура N2 Ду65/40**	**шт**	**4**		**94987,50**	**--**	**379950**	**--**	**379950**	**--**	**410346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30396**	
39	**Прайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Блок питания ADN-15.24**	**шт**	**4**		**16264,29**	**--**	**65057**	**--**		**--**	**65057**
						--	**--**	**--**	**--**	**65057**	**--**	
39.1		*Отпускная цена -*				*16071,43*				*64285,72*		
39.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*192,86*				*771,44*		
40	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**13670,33**	**2,04**	**54681**	**8**	**574**	**45443**	**108134**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**54099**	**--**		**8010**	
40.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	26,16	2068,00		54099				
40.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,68016		12,00		8			
40.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00008	20145,00				2		
40.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000006	1576025,00				10		
40.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000064	6325216,00				405		
40.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,252	626,00				158		
		Датчик уровня кондуктометрический										
41	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Головка датчика Д.С.П**	**шт**	**6**		**4441,05**	**--**	**26646**	**--**		**--**	**26646**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	**26646**	--	
41.1		*Отпускная цена -*				*4388,39*				*26330,34*		
41.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*52,66*				*315,96*		
42	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж головки датчика/**	**шт.**	**6**		**4116,70**	**--**	**24700**	**--**	**300**	**20496**	**48812**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**24400**	**--**		**3616**	
42.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	12,243	1993,00		24400				
42.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,252	1191,00				300		
43	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Кондуктометрические стержени- стержень 0,5м**	**шт**	**6**		**1641,79**	**--**	**9851**	**--**		**--**	**9851**
						--	--	--	--	**9851**	--	
43.1		*Отпускная цена -*				*1622,32*				*9733,92*		
43.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*19,47*				*116,82*		
44	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж стержня/**	**шт.**	**6**		**4116,70**	**--**	**24700**	**--**	**300**	**20496**	**48812**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**24400**	**--**		**3616**	
44.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	12,243	1993,00		24400				
44.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,252	1191,00				300		
45	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**4-х уровневый сигнализатор ОВЕН БКК1-220**	**шт**	**3**		**55513,62**	**--**	**166541**	**--**		**--**	**166541**
						--	--	--	--	**166541**	--	
45.1		*Отпускная цена -*				*54855,36*				*164566,08*		
45.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*658,26*				*1974,78*		
46	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**3**		**1330,82**	**--**	**3992**	**--**	**82**	**3285**	**7859**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**3910**	**--**		**582**	
46.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	1,962	1993,00		3910				
46.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,105	783,00				82		
		Узел теплового учета по сетевой воде										
47	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Тепловычислитель встроенный интерфейс RS485, RS232C, USB, комплектно блок питания 12В для тепловычислителя, СПТ963**	**шт**	**1**		**369873,86**	**--**	**369874**	**--**		**--**	**369874**
						--	--	--	--	**369874**	--	
47.1		*Отпускная цена -*				*365488,00*				*365488,00*		
47.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4385,86*				*4385,86*		
48	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя/**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
48.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
48.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
49	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**13670,33**	**2,04**	**13670**	**2**	**143**	**11361**	**27033**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**13525**	**--**		**2002**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	2068,00		13525				
49.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,17004		12,00		2			
49.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	20145,00				0		
49.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
49.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
49.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
50	**Прайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"**	**Терминал GPRS, TELEOFIS WRX700-R4 (H)**	**шт**	**1**		**58464,25**	**--**	**58464**	**--**		**--**	**58464**
						--	**--**	**--**	**--**	**58464**	**--**	
50.1		*Отпускная цена -*				*57771,00*				*57771,00*		
50.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*693,25*				*693,25*		
51	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж терминала/**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
51.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
51.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
52	**Прайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"**	**Блок питания для терминала GPRS, TELEOFIS PS12-500s**	**шт**	**1**		**4418,39**	**--**	**4418**	**--**		**--**	**4418**
						--	**--**	**--**	**--**	**4418**	**--**	
52.1		*Отпускная цена -*				*4366,00*				*4366,00*		
52.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*52,39*				*52,39*		
53	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**13670,33**	**2,04**	**13670**	**2**	**143**	**11361**	**27033**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**13525**	**--**		**2002**	
53.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	2068,00		13525				
53.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,17004		12,00		2			
53.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	20145,00				0		
53.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
53.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
53.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
54	**Прайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"**	**Антенна 3G, магнит, 5 dB, 2 метра кабель, TELEOFIS RC30 SMA**	**шт**	**1**		**5324,13**	**--**	**5324**	**--**		**--**	**5324**
						--	**--**	**--**	**--**	**5324**	**--**	
54.1		*Отпускная цена -*				*5261,00*				*5261,00*		
54.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*63,13*				*63,13*		
55	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж антены/**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
55.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
56	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-250**	**шт**	**3**		**23058,42**	**--**	**69175**	**--**		**--**	**69175**
						--	**--**	**--**	**--**	**69175**	**--**	
56.1		*Отпускная цена -*				*22785,00*				*68355,00*		
56.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*273,42*				*820,26*		
57	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**4116,70**	**--**	**8233**	**--**	**100**	**6832**	**16270**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**8133**	**--**		**1205**	
57.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
57.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
58	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Защитная гильза ГЗ-6,3-8-250**	**шт**	**2**		**22269,06**	**--**	**44538**	**--**		**--**	**44538**
						--	**--**	**--**	**--**	**44538**	**--**	
58.1		*Отпускная цена -*				*22005,00*				*44010,00*		
58.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*264,06*				*528,12*		
59	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**2**		**5420,12**	**--**	**10840**	**--**	**100**	**9022**	**21451**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**10740**	**--**		**1589**	
59.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	5,389	1993,00		10740				
59.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
60	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-160**	**шт**	**2**		**22083,86**	**--**	**44168**	**--**		**--**	**44168**
						--	**--**	**--**	**--**	**44168**	**--**	
60.1		*Отпускная цена -*				*21822,00*				*43644,00*		
60.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*261,86*				*523,72*		
61	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**4067**	**--**		**603**	
61.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
61.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
62	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Защитная гильза ГЗ-6,3-8-160**	**шт**	**1**		**5518,44**	**--**	**5518**	**--**		**--**	**5518**
						--	**--**	**--**	**--**	**5518**	**--**	
62.1		*Отпускная цена -*				*5453,00*				*5453,00*		
62.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*65,44*				*65,44*		
63	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**1**		**5420,12**	**--**	**5420**	**--**	**50**	**4511**	**10725**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**5370**	**--**		**794**	
63.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	2,6945	1993,00		5370				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
64	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-120**	**шт**	**2**		**19924,26**	**--**	**39849**	**--**		**--**	**39849**
						--	**--**	**--**	**--**	**39849**	**--**	
64.1		*Отпускная цена -*				*19688,00*				*39376,00*		
64.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*236,26*				*472,52*		
65	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**4067**	**--**		**603**	
65.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
65.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
66	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Защитная гильза ГЗ-6,3-8-120**	**шт**	**1**		**4511,50**	**--**	**4512**	**--**		**--**	**4512**
						--	**--**	**--**	**--**	**4512**	**--**	
66.1		*Отпускная цена -*				*4458,00*				*4458,00*		
66.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*53,50*				*53,50*		
67	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**1**		**5420,12**	**--**	**5420**	**--**	**50**	**4511**	**10725**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**5370**	**--**		**794**	
67.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	2,6945	1993,00		5370				
67.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
68	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/Н/ДИ/1160/НГ-06/М20/11N/t0550/А01/0...2,5МПа/IP65/GSP/-/ИТЦ420/М4-1/НМ-10/U/Т7ФУ/Y(Е12)/-/КР1/360П/ГП/ТУ**	**шт**	**5**		**567781,70**	**--**	**2838909**	**--**		**--**	**2838909**
						--	**--**	**--**	**--**	**2838909**	**--**	
68.1		*Отпускная цена -*				*561049,11*				*2805245,55*		
68.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*6732,59*				*33662,95*		
69	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**4**		**1330,82**	**--**	**5323**	**--**	**109**	**4379**	**10479**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**5214**	**--**		**776**	
69.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	2,616	1993,00		5214				
69.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	783,00				110		
70	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ в комплекте диафрагма камерная ДКС-10/400/(А/Б)/1, сосуд конденсационный СК-4-1-А**	**шт**	**1**		**1738569,01**	**--**	**1738569**	**--**		**--**	**1738569**
						--	**--**	**--**	**--**	**1738569**	**--**	
70.1		*Отпускная цена -*				*1717953,57*				*1717953,57*		
70.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*20615,44*				*20615,44*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж интелектуального датчика/**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
71.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
71.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
72	**1311-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж диафрагмы ДКС-10/400/(А/Б)/1/**	**шт.**	**1**		**24984,33**	**157,35**	**24984**	**157**	**12676**	**10270**	**38075**
		НР - 84%; СП - 8%				**12151,32**	**75,30**	**12151**	**75**		**2820**	
72.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	1858,00		12151				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,0392							
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03924	0,03924		4010,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	0,03924		1919,00		75			
72.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8	8	1191,00				9528		
72.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,02	4,02	783,00				3148		
73	**1311-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда конденсационного СК-4-1-А/**	**шт.**	**2**		**7495,98**	**4685,87**	**14992**	**9371**	**18**	**8123**	**24964**
		НР - 84%; СП - 8%				**2801,74**	**2033,14**	**5603**	**4066**		**1849**	
73.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	2,616	2142,00		5603				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0595	2,119							
73.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0464	2,0928		3972,00		8313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	2,0928		1919,00		4016			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35316	0,70632		191,00		135			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		1919,00		50			
73.6	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,7932	7,5864		108,00		819			
73.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00006	278998,00				17		
74	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IР65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ в комплекте диафрагма камерная ДКС-0,6/400/(А/Б)/1, сосуд конденсационный СК-4-1-А**	**шт**	**1**		**1710343,25**	**--**	**1710343**	**--**		**--**	**1710343**
						--	**--**	**--**	**--**	**1710343**	**--**	
74.1		*Отпускная цена -*				*1690062,50*				*1690062,50*		
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*20280,75*				*20280,75*		
75	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж интелектуального датчика/**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
75.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
75.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1311-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж диафрагмы ДКС-0,6/400/(А/Б)/1/**	**шт.**	**1**		**24984,33**	**157,35**	**24984**	**157**	**12676**	**10270**	**38075**
		НР - 84%; СП - 8%				**12151,32**	**75,30**	**12151**	**75**		**2820**	
76.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	1858,00		12151				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,0392							
76.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03924	0,03924		4010,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	0,03924		1919,00		75			
76.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8	8	1191,00				9528		
76.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,02	4,02	783,00				3148		
77	**1311-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда конденсационного СК-4-1-А/**	**шт.**	**2**		**7495,98**	**4685,87**	**14992**	**9371**	**18**	**8123**	**24964**
		НР - 84%; СП - 8%				**2801,74**	**2033,14**	**5603**	**4066**		**1849**	
77.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	2,616	2142,00		5603				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0595	2,119							
77.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0464	2,0928		3972,00		8313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	2,0928		1919,00		4016			
77.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35316	0,70632		191,00		135			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		1919,00		50			
77.6	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,7932	7,5864		108,00		819			
77.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00006	278998,00				17		
78	**Прайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Расходомер-счетчик электромагнитный Dy100-Qv наиб, 283$м^3$/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)**	**шт**	**2**		**442388,57**	**--**	**884777**	**--**		**--**	**884777**
						--	**--**	**--**	**--**	**884777**	**--**	
78.1		*Отпускная цена -*				*437142,86*				*874285,72*		
78.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*5245,71*				*10491,42*		
79	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**8115,90**	**--**	**16232**	**--**	**174**	**13489**	**32099**
		НР - 84%; СП - 8%				**8029,08**	**--**	**16058**	**--**		**2378**	
79.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,0286	8,0572	1993,00		16058				
79.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
79.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,047	0,094	783,00				74		
80	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры/**	**шт.**	**2**		**4116,70**	**--**	**8233**	**--**	**100**	**6832**	**16270**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**8133**	**--**		**1205**	
80.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
80.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
81	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Присоединительная арматура N2 Ду200/100**	**шт**	**2**		**259735,72**	**--**	**519471**	**--**	**519471**	**--**	**561029**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		**41558**	
82	**Прайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Блок питания ADN-15.24**	**шт**	**2**		**16264,29**	**--**	**32529**	**--**		**--**	**32529**
						--	**--**	**--**	**--**	**32529**	**--**	
82.1		*Отпускная цена -*				*16071,43*				*32142,86*		
82.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*192,86*				*385,72*		
83	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**13670,33**	**2,04**	**27341**	**4**	**288**	**22722**	**54068**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**27049**	**--**		**4005**	
83.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	13,08	2068,00		27049				
83.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,34008		12,00		4			
83.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	20145,00				1		
83.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000003	1576025,00				5		
83.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000032	6325216,00				202		
83.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	626,00				79		
84	**Прайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Расходомер-счетчик электромагнитный Dy80-Qv наиб, 181,12м^3/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)**	**шт**	**1**		**411486,43**	**--**	**411486**	**--**		**--**	**411486**
						--	**--**	**--**	**--**	**411486**	**--**	
84.1		*Отпускная цена -*				*406607,14*				*406607,14*		
84.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4879,29*				*4879,29*		
85	**1311-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**8115,90**	**--**	**8116**	**--**	**87**	**6744**	**16049**
		НР - 84%; СП - 8%				**8029,08**	**--**	**8029**	**--**		**1189**	
85.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,0286	4,0286	1993,00		8029				
85.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
85.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,047	0,047	783,00				37		
86	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры/**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**4067**	**--**		**603**	
86.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
86.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
87	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Присоединительная арматура N2 Ду150/80**	**шт**	**1**		**183964,28**	**--**	**183964**	**--**	**183964**	**--**	**198681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14717**	
88	**Прайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"**	**Блок питания ADN-15.24**	**шт**	**1**		**16264,29**	**--**	**16264**	**--**		**--**	**16264**
						--	**--**	**--**	**--**	**16264**	**--**	
88.1		*Отпускная цена -*				*16071,43*				*16071,43*		
88.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*192,86*				*192,86*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**13670,33**	**2,04**	**13670**	**2**	**143**	**11361**	**27033**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**13525**	**--**		**2002**	
89.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	6,54	2068,00		13525				
89.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,17004		12,00		2			
89.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	20145,00				0		
89.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00				3		
89.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6325216,00				101		
89.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	626,00				39		
		Щиты										
90	**515-301-0247 РСНБ РК 2022**	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А**	**шт.**	**2**		**385372,00**	**--**	**770744**	**--**		**--**	**770744**
						--	**--**	**--**	**--**	**770744**	**--**	
91	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**		**46176,03**	**11000,80**	**92352**	**22002**	**5089**	**63013**	**167795**
		НР - 84%; СП - 8%				**32630,68**	**4877,27**	**65261**	**9755**		**12429**	
91.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,004	34,008	1919,00		65261				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0928	4,1856							
91.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0464	2,0928		6503,00		13609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	2,0928		2742,00		5738			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0464	2,0928		4010,00		8392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	2,0928		1919,00		4016			
91.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00154	813201,00				1252		
91.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0096	2313,00				22		
91.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	495,00				16		
91.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	609,00				2485		
91.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
		Шкаф навесной ШУ1, ШУ2- 4шт.										
92	**Прайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"**	**Шкаф навесной СЕ м/к 500х500х300 (код R5CE0553)**	**шт**	**4**		**81865,38**	**--**	**327462**	**--**		**--**	**327462**
						--	**--**	**--**	**--**	**327462**	**--**	
92.1		*Отпускная цена -*				*80894,64*				*323578,56*		
92.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*970,74*				*3882,96*		
93	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**7722,01**	**2342,21**	**30888**	**9369**	**664**	**20807**	**55831**
		НР - 84%; СП - 8%				**5213,69**	**978,97**	**20855**	**3916**		**4136**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	10,464	1993,00		20855				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4709	1,8836							
93.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,28776	1,15104		104,00		120			
93.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92868	3,71472		191,00		710			
93.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	0,36624		6503,00		2382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09156	0,36624		2742,00		1004			
93.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28776	1,15104		4074,00		4689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28776	1,15104		1919,00		2209			
93.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	0,36624		4010,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09156	0,36624		1919,00		703			
93.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0004	813201,00				325		
93.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	740,00				296		
93.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00008	539649,00				43		
		Программно-технический комплекс- 1 компл.										
		Монтаж шкафа контроллера 5В-ШК1 (10CJF01)- 1шт., учтен в узле 131-АТМ2										
94	**Прайс-лист ТОО"АзияЭнерго Автоматика"**	**Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контролерного оборудования Schneider Electric в составе: Шкаф контроллера 5В-ШК1-1шт.; Шкаф контроллера ШК-В0-1шт.; АРМ1 оператора технолога-1шт.; АРМ2 инженера-станции (Ноутбук)-1шт.; Стол-пульт оператора серии 100 на два технологических отсека, ширина 1,4м, глубина 1,2м, цвет серый-1шт.; Кресло операторское усиленное, 24/7, до 150кг-2шт.; Комплект ЗИП-1шт.; Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО- 1шт.; Аварийный пульт управления АПУ-1шт.; Кабельная продукция для подключения шкафа контроллера к шкафу проклемников-1шт**	**компл.**	**1**		**34471611,43**	**--**	**34471611**	**--**		**--**	**34471611**
						--	**--**	**--**	**--**	**34471611**	**--**	
94.1		*Отпускная цена -*				*34062857,14*				*34062857,14*		
94.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*408754,29*				*408754,29*		
95	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ШК-В0/**	**шт.**	**1**		**46196,85**	**5897,73**	**46197**	**5898**	**29872**	**10859**	**61620**
		НР - 84%; СП - 8%				**10427,38**	**2499,60**	**10427**	**2500**		**4564**	
95.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	5,232	1993,00		10427				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0726	1,0726							
95.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36032	1,36032		191,00		260			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		6503,00		3487			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		2742,00		1470			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		4010,00		2150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		1919,00		1029			
95.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	985799,00				29574		
95.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
95.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	740,00				222		
95.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
96	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж АРМ оператора-технолога/**	**шт.**	**1**		**2939,86**	**839,21**	**2940**	**840**	**--**	**2102**	**5445**
		НР - 84%; СП - 8%				**2100,65**	**401,61**	**2101**	**402**		**403**	
96.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	1606,00		2101				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	0,2093							
96.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20928	0,20928		4010,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20928	0,20928		1919,00		402			
97	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж АРМ инженера-станции/**	**шт.**	**1**		**2939,86**	**839,21**	**2940**	**840**	**--**	**2102**	**5445**
		НР - 84%; СП - 8%				**2100,65**	**401,61**	**2101**	**402**		**403**	
97.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	1606,00		2101				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	0,2093							
97.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20928	0,20928		4010,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20928	0,20928		1919,00		402			
98	**1311-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж стола-пульта оператора/**	**шт.**	**1**		**48397,70**	**6531,28**	**48398**	**6531**	**1089**	**36646**	**91847**
		НР - 84%; СП - 8%				**40778,21**	**2847,44**	**40778**	**2847**		**6803**	
98.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,544	23,544	1732,00		40778				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2426	1,2426							
98.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56244	0,56244		6725,00		3782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56244	0,56244		2742,00		1542			
98.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,82404	0,82404		26,00		21			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68016	0,68016		4010,00		2727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68016	0,68016		1919,00		1305			
98.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	0,01	10935,00				109		
98.7	261-107-0751	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	1	229,00				229		
98.8	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4	62,00				248		
98.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	0,00002	835900,00				17		
98.10	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6196	0,6196	783,00				485		
99	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж аварийного пульта управления/**	**шт.**	**1**		**2939,86**	**839,21**	**2940**	**840**	**--**	**2102**	**5445**
		НР - 84%; СП - 8%				**2100,65**	**401,61**	**2101**	**402**		**403**	
99.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	1606,00		2101				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2093	0,2093							
99.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20928	0,20928		4010,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20928	0,20928		1919,00		402			
100	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, /Монтаж кабеля для подключения шкафа/**	**м кабеля**	**25**		**485,19**	**181,82**	**12130**	**4545**	**1310**	**6753**	**20394**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**70,57**	**6275**	**1764**		**1511**	
100.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	3,27	1919,00		6275				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0415	1,0375							
100.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03597	0,89925		4231,00		3805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03597	0,89925		1606,00		1444			
100.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03597	0,89925		21,00		19			
100.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002747	0,06867		6503,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002747	0,06867		2742,00		188			
100.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002747	0,06867		4010,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002747	0,06867		1919,00		132			
100.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,025	483,00				12		
100.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000155	2148245,00				333		
100.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,006125	2313,00				14		
100.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000065	7763690,00				505		
100.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,45	322,00				145		
100.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0052	501,00				3		
100.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,18	1293,00				233		
100.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,025	1438,00				36		
100.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0275	1050,00				29		
		Электраппараты										
101	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**24**		**4315,41**	**33,11**	**103570**	**795**	**43444**	**49838**	**165681**
		НР - 84%; СП - 8%				**2472,12**	**--**	**59331**	**--**		**12273**	
101.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,308	31,392	1890,00		59331				
101.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	1,25568		12,00		15			
101.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	4,08096		191,00		779			
101.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,024	985799,00				23659		
101.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001176	813201,00				956		
101.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,336	594,00				200		
101.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,144	939,00				135		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,024	401,00				10		
101.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,024	1416,00				34		
101.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,288	859,00				247		
101.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	24	657,00				15768		
101.12	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,144	246,00				35		
101.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,68	740,00				1243		
101.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,48	1438,00				690		
101.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000864	539649,00				466		
102	**247-204-0626 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 2А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**1657,00**	**--**	**4971**	**--**	**4971**	**--**	**5369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398**	
103	**247-204-0624 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**19**		**1668,00**	**--**	**31692**	**--**	**31692**	**--**	**34227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2535**	
104	**247-204-0651 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 4А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2564,00**	**--**	**2564**	**--**	**2564**	**--**	**2769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
105	**247-204-0648 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 2А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**2538,00**	**--**	**2538**	**--**	**2538**	**--**	**2741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
106	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж контакта состояния/**	**шт.**	**4**		**1330,82**	**--**	**5323**	**--**	**109**	**4379**	**10479**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**5214**	**--**		**776**	
106.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	2,616	1993,00		5214				
106.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	783,00				110		
107	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТД ИЭК.КАЗ"**	**Контакт состояния КС47 (код MVA01D-KS-1)**	**шт**	**4**		**2815,02**	**--**	**11260**	**--**	**11260**	**--**	**12161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	
108	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж розетки/**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
108.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
108.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
109	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"ТД ИЭК.КАЗ"**	**Розетка на DIN-рейку РАр10-3-ОП (код MRD10-16)**	**шт**	**1**		**2026,34**	**--**	**2026**	**--**	**2026**	**--**	**2188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Блок питания 24В, ном.=150мА, БП 906/-/24/4/-/-/150мА/t1060/IIIA/-/ТУ**	**шт**	**2**		**136385,07**	**--**	**272770**	**--**		**--**	**272770**
						--	**--**	**--**	**--**	**272770**	**--**	
110.1		*Отпускная цена -*				*134767,86*				*269535,72*		
110.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1617,21*				*3234,42*		
111	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**13670,33**	**2,04**	**27341**	**4**	**288**	**22722**	**54068**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**27049**	**--**		**4005**	
111.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	13,08	2068,00		27049				
111.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,34008		12,00		4			
111.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	20145,00				1		
111.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000003	1576025,00				5		
111.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000032	6325216,00				202		
111.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	626,00				79		
112	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Блок питания 24В, БП07Б-Д3.2-24**	**шт**	**2**		**34273,36**	**--**	**68547**	**--**		**--**	**68547**
						--	**--**	**--**	**--**	**68547**	**--**	
112.1		*Отпускная цена -*				*33866,96*				*67733,92*		
112.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*406,40*				*812,80*		
113	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**13670,33**	**2,04**	**27341**	**4**	**288**	**22722**	**54068**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**27049**	**--**		**4005**	
113.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	13,08	2068,00		27049				
113.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,34008		12,00		4			
113.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	20145,00				1		
113.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000003	1576025,00				5		
113.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000032	6325216,00				202		
113.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	626,00				79		
114	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Блок питания 24В, БП15Б-Д2-24**	**шт**	**3**		**34604,98**	**--**	**103815**	**--**		**--**	**103815**
						--	**--**	**--**	**--**	**103815**	**--**	
114.1		*Отпускная цена -*				*34194,64*				*102583,92*		
114.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*410,34*				*1231,02*		
115	**1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**13670,33**	**2,04**	**41011**	**6**	**431**	**34082**	**81101**
		НР - 84%; СП - 8%				**13524,72**	**--**	**40574**	**--**		**6007**	
115.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	19,62	2068,00		40574				
115.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17004	0,51012		12,00		6			
115.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00006	20145,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000005	1576025,00				8		
115.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000048	6325216,00				304		
115.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,189	626,00				118		
116	**Прайс-лист АО"АБС Электро"**	**Пускатель бесконтактный реверсивный 380В, 4А, ПБР-ЗИК-4**	**шт**	**2**		**185012,94**	**--**	**370026**	**--**		**--**	**370026**
						--	**--**	**--**	**--**	**370026**	**--**	
116.1		*Отпускная цена -*				*182819,11*				*365638,22*		
116.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2193,83*				*4387,66*		
117	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**11515,40**	**170,62**	**23031**	**341**	**8352**	**12147**	**37992**
		НР - 84%; СП - 8%				**7169,15**	**60,97**	**14338**	**122**		**2814**	
117.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	7,848	1827,00		14338				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0524							
117.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05232	0,10464		12,00		1			
117.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17004	0,34008		191,00		65			
117.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		6503,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		2742,00		72			
117.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,02616		4010,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,02616		1919,00		50			
117.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00				5915		
117.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000746	813201,00				607		
117.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
117.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,024	939,00				23		
117.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,004	401,00				2		
117.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1416,00				3		
117.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,048	859,00				41		
117.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
117.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,024	246,00				6		
117.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,16	740,00				118		
117.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,184	1438,00				265		
117.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000078	539649,00				42		
		Кабельные изделия и провода										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**3100**		**528,79**	**220,48**	**1639249**	**683488**	**177630**	**879656**	**2720405**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**778131**	**269080**		**201500**	
118.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	405,48	1919,00		778116				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	153,14							
118.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	121,644		4231,00		514676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	121,644		1606,00		195360			
118.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	121,644		21,00		2555			
118.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	15,81372		6503,00		102837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	15,81372		2742,00		43361			
118.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	15,81372		4010,00		63413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	15,81372		1919,00		30347			
118.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	1,24	483,00				599		
118.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0248	2148245,00				53276		
118.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,2976	2313,00				688		
118.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0155	7763690,00				120337		
118.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,25792	501,00				129		
118.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,86	1293,00				2405		
118.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,1271	1438,00				183		
119	**243-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.4х1,0мм2/**	**км**	**2,31**		**498552,00**	**--**	**1151655**	**--**	**1151655**	**--**	**1243787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92132**	
120	**243-205-0202 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.5х1,0мм2/**	**км**	**0,52**		**599884,00**	**--**	**311940**	**--**	**311940**	**--**	**336895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24955**	
121	**243-205-0302 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.7х1,0мм2/**	**км**	**0,045**		**778619,00**	**--**	**35038**	**--**	**35038**	**--**	**37841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2803**	
122	**243-205-0402 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.10х1,0мм2/**	**км**	**0,195**		**1079137,00**	**--**	**210432**	**--**	**210432**	**--**	**227267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16835**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Электротехника"**	**Кабель монтажный с лужеными медными жилами, МКЭШвнг(А)-LS сеч.2х2х1мм2**	**м**	**30**		**1407,05**	**--**	**42212**	**--**	**42212**	**--**	**45589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3377**	
124	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**270**		**147,02**	**1,38**	**39695**	**373**	**6514**	**27697**	**72784**
		НР - 84%; СП - 8%				**121,51**	**0,61**	**32808**	**165**		**5392**	
124.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	17,658	1858,00		32809				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,081							
124.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000131	0,035316		6503,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,035316		2742,00		97			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,035316		4010,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,035316		1919,00		68			
124.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,432	859,00				371		
124.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001161	101238,00				118		
124.7	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	13,5	28,00				378		
124.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	32,94	16,00				527		
124.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,837	5671,00				4747		
124.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,16	160,00				346		
124.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000054	539649,00				29		
125	**243-142-0303 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**км**	**0,27**		**70768,00**	**--**	**19107**	**--**	**19107**	**--**	**20636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1529**	
		Материалы и арматура										
126	**1312-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводка трубная из водогазопроводных труб углеродистых и низколегированных сталейх, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж на соединениях разъемных**	**м трубопровода**	**261**		**2212,03**	**1171,84**	**577340**	**305850**	**15992**	**348419**	**999821**
		НР - 84%; СП - 8%				**978,92**	**610,30**	**255498**	**159288**		**74061**	
126.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5101	133,1361	1919,00		255488				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	75,8205							
126.3	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,010621	2,772071		3857,00		10692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010621	2,772071		1919,00		5320			
126.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00157	0,409666		6725,00		2755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,409666		2742,00		1123			
126.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,037932	9,900252		14425,00		142811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	9,900252		3276,00		32433			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.6	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,08345	21,780554		2490,00		54234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08345	21,780554		1919,00		41797			
126.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00157	0,409666		4010,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,409666		1919,00		786			
126.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,08345	21,780554		2420,00		52709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08345	21,780554		1919,00		41797			
126.9	341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,07194	18,77634		2184,00		41008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07194	18,77634		1919,00		36032			
126.10	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00012	0,03132	150,00				5		
126.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005	0,001185	813201,00				964		
126.12	241-119-0403	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 25 мм	шт.	0,255	66,555	161,00				10715		
126.13	261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,000683	0,178263	5399,00				962		
126.14	261-404-0212	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,027	7,047	419,00				2953		
126.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00029	0,07569	32,00				2		
126.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0007	0,1827	1438,00				263		
126.17	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,00062	0,16182	783,00				127		
127	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"БВБ-Альянс"**	**Труба диам.14х2мм ГОСТ 8734-75**	**м**	**220**		**3779,10**	**--**	**831402**	**--**	**831402**	**--**	**897915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66513**	
128	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"РостМеталл Групп"**	**Труба диам.16х2мм ТУ14-3-460-2009**	**м**	**41**		**2934,54**	**--**	**120316**	**--**	**120316**	**--**	**129941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9625**	
129	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**464**		**784,86**	**65,73**	**364175**	**30499**	**40488**	**255307**	**669042**
		НР - 84%; СП - 8%				**631,87**	**23,17**	**293188**	**10751**		**49560**	
129.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3401	157,8064	1858,00		293204				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	4,5936							
129.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	31,195277		191,00		5958			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00497	2,306266		6503,00		14998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	2,306266		2742,00		6324			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00497	2,306266		4010,00		9248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	2,306266		1919,00		4426			
129.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	19,72464		15,00		296			
129.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	3,8048	594,00				2260		
129.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,1392	6798,00				946		
129.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	4,7328	208,00				984		
129.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	37,12	657,00				24388		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	3,016	2189,00				6602		
129.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	4,872	740,00				3605		
129.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,003155	539649,00				1703		
130	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**464**		**769,00**	**--**	**356816**	**--**	**356816**	**--**	**385361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28545**	
131	**1312-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**73**		**31007,00**	**1690,97**	**2263511**	**123441**	**307732**	**1550379**	**4119002**
		НР - 84%; СП - 8%				**25100,52**	**182,90**	**1832338**	**13352**		**305112**	
131.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	954,84	1919,00		1832338				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0785	5,7305							
131.3	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,57552	42,01296		103,00		4327			
131.4	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,03924	2,86452		15546,00		44532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,07848	5,72904		2330,50		13352			
131.5	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,12488	82,11624		286,00		23485			
131.6	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,47804	107,89692		79,00		8524			
131.7	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,03924	2,86452		385,00		1103			
131.8	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,75864	55,38072		324,00		17943			
131.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68732	123,17436		191,00		23526			
131.10	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,005	0,365	859,00				314		
131.11	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,146	1012960,00				147892		
131.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,23	89,79	655,00				58812		
131.13	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,24	17,52	2416,00				42328		
131.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,662	48,326	251,00				12130		
131.15	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000072	0,005256	680482,00				3577		
131.16	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,09	6,57	192,00				1261		
131.17	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,001	0,073	569,00				42		
131.18	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,78	56,94	633,00				36043		
131.19	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,0876	21331,00				1869		
131.20	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002	0,146	16332,00				2384		
131.21	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	1,46	740,00				1080		
132	**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, /Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 DN 15/**	**шт.**	**15**		**1051,00**	**--**	**15765**	**--**	**15765**	**--**	**17026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1261**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**242-303-1001 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Кран натяжной муфтовый 11б18бк DN 15/**	**шт.**	**54**		**21935,00**	**--**	**1184490**	**--**	**1184490**	**--**	**1279249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94759**	
134	**242-309-0501 РСНБ РК 2022**	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15, /Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0 DN 10/**	**шт.**	**4**		**4083,00**	**--**	**16332**	**--**	**16332**	**--**	**17639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1307**	
135	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления дополнительного электрода/**	**т**	**0,001232**		**189848,74**	**27699,15**	**234**	**34**	**39**	**146**	**410**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**161**	**13**		**30**	
135.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,015998	0,083796	1919,00		161				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0056							
135.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,750804	0,024333		191,00		5			
135.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,002804		6503,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,002804		2742,00		8			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,002804		4010,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,002804		1919,00		5			
135.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000185	4240,00				1		
135.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,000222	27107,00				6		
135.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000033	813201,00				27		
135.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,000986	1309,00				1		
135.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,005174	740,00				4		
136	**214-206-0301 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5949-75 диаметром от 10 мм до 38 мм, /Прут нержавеющий d=5мм сталь 12Х18Н10Т/**	**т**	**0,001232**		**2445672,00**	**--**	**3013**	**--**	**3013**	**--**	**3254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
137	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления рамы шкафа/**	**т**	**0,02577**		**189848,74**	**27699,15**	**4892**	**713**	**815**	**3055**	**8583**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**3364**	**273**		**636**	
137.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	1,752772	1919,00		3364				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,1173							
137.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,508978		191,00		97			
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,05865		6503,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,05865		2742,00		161			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,05865		4010,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,05865		1919,00		113			
137.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,003866	4240,00				16		
137.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,004639	27107,00				126		
137.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000696	813201,00				566		
137.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,020616	1309,00				27		
137.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,108234	740,00				80		
138	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П, /Швеллер 10П/**	**т**	**0,02577**		**494640,00**	**--**	**12747**	**--**	**12747**	**--**	**13767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1020**	
139	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления стендов 10XTZ8-10XTZ11/**	**т**	**0,02578**		**189848,74**	**27699,15**	**4894**	**714**	**815**	**3056**	**8586**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**3365**	**273**		**636**	
139.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	1,753452	1919,00		3365				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,1173							
139.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,509176		191,00		97			
139.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,058673		6503,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,058673		2742,00		161			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,058673		4010,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,058673		1919,00		113			
139.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,003867	4240,00				16		
139.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,00464	27107,00				126		
139.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000696	813201,00				566		
139.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,020624	1309,00				27		
139.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,108276	740,00				80		
140	**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, /Сталь прокатная полосовая 40х4мм/**	**т**	**0,01008**		**490233,00**	**--**	**4942**	**--**	**4942**	**--**	**5337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
141	**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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х50х3/**	**т**	**0,0157**		**479350,00**	**--**	**7526**	**--**	**7526**	**--**	**8128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
142	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления каркаса для шкафа/**	**т**	**0,08235**		**189848,74**	**27699,15**	**15634**	**2281**	**2604**	**9763**	**27428**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**10749**	**874**		**2032**	
142.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	5,601118	1919,00		10749				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,3748							
142.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	1,626478		191,00		311			
142.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,187422		6503,00		1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,187422		2742,00		514			
142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,187422		4010,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,187422		1919,00		360			
142.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,012352	4240,00				52		
142.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,014823	27107,00				402		
142.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,002223	813201,00				1808		
142.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,06588	1309,00				86		
142.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,34587	740,00				256		
143	**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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х5/**	**т**	**0,06786**		**479350,00**	**--**	**32529**	**--**	**32529**	**--**	**35131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2602**	
144	**243-907-2202 РСНБ РК 2022**	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм, /Полоса перфорированная 3мм, Н=40мм, К107 У2/**	**м**	**9**		**579,00**	**--**	**5211**	**--**	**5211**	**--**	**5628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
145	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления импульсных труб/**	**т**	**0,02104**		**189848,74**	**27699,15**	**3994**	**583**	**665**	**2494**	**7007**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**2746**	**223**		**519**	
145.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	1,431057	1919,00		2746				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0958							
145.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,415557		191,00		79			
145.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,047885		6503,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,047885		2742,00		131			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,047885		4010,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,047885		1919,00		92			
145.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,003156	4240,00				13		
145.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,003787	27107,00				103		
145.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000568	813201,00				462		
145.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,016832	1309,00				22		
145.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,088368	740,00				65		
146	**261-107-0671 РСНБ РК 2022**	**Профиль монтажный, /Швеллер К240 У2/**	**м**	**2**		**562,00**	**--**	**1124**	**--**	**1124**	**--**	**1214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	**243-907-2908 РСНБ РК 2022**	**Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм, /Уголок К237 У2/**	**м**	**4**		**1963,00**	**--**	**7852**	**--**	**7852**	**--**	**8480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		Монтажные изделия										
148	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки М20х1,5/**	**шт.**	**36**		**2097,94**	**137,31**	**75526**	**4943**	**18173**	**44032**	**129122**
		НР - 84%; СП - 8%				**1455,83**	**0,25**	**52410**	**9**		**9564**	
148.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7586	27,3096	1919,00		52407				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0036							
148.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71613	25,78068		191,00		4924			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,004709		4010,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,004709		1919,00		9			
148.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0036	157952,00				569		
148.6	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	36	292,00				10512		
148.7	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	36	197,00				7092		
149	**261-301-0234 РСНБ РК 2022**	**Пробки П-М27х2, /Пробка 35-М20х1,5/**	**шт.**	**36**		**364,00**	**--**	**13104**	**--**	**13104**	**--**	**14152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1048**	
150	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), /Прокладка паронит/**	**кг**	**0,036**		**589,00**	**--**	**21**	**--**	**21**	**--**	**23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
151	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**66**		**2187,61**	**137,31**	**144382**	**9063**	**39234**	**80725**	**243116**
		НР - 84%; СП - 8%				**1455,83**	**0,25**	**96085**	**17**		**18009**	
151.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7586	50,0676	1919,00		96080				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0066							
151.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71613	47,26458		191,00		9028			
151.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,008633		4010,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,008633		1919,00		17			
151.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0066	157952,00				1042		
151.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	1,98	589,00				1166		
151.7	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	66	197,00				13002		
151.8	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	66	364,00				24024		
152	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер с резьбой трубной ШР 1/2 СТ/**	**шт.**	**66**		**755,00**	**--**	**49830**	**--**	**49830**	**--**	**53816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3986**	
153	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**69**		**2187,61**	**137,31**	**150945**	**9474**	**41019**	**84395**	**254167**
		НР - 84%; СП - 8%				**1455,83**	**0,25**	**100452**	**17**		**18827**	
153.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7586	52,3434	1919,00		100447				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0069							
153.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71613	49,41297		191,00		9438			
153.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,009025		4010,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,009025		1919,00		17			
153.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0069	157952,00				1090		
153.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	2,07	589,00				1219		
153.7	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	69	197,00				13593		
153.8	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	69	364,00				25116		
154	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"НПП ГАММА"**	**Ниппельное соединение с двухст. щтуцером: труб. 1/2 х М20х1,5, НСВ14хG1/2-М20**	**шт**	**15**		**22758,75**	**--**	**341381**	**--**	**341381**	**--**	**368692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27311**	
155	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"НПП ГАММА"**	**Ниппель с упорной гайкой М20х1,5, НСВ14-М20х1,5**	**шт**	**54**		**22758,75**	**--**	**1228973**	**--**	**1228973**	**--**	**1327291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98318**	
156	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"НПП ГАММА"**	**Соединение навертное, состоит из ниппеля, гайка М20х1,5 и прокладки, КМЧ Т7МУ ст.20**	**шт**	**54**		**13011,37**	**--**	**702614**	**--**	**702614**	**--**	**758823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56209**	
157	**241-113-0101 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм, /Тройник равнопроходной Ду10 ТШР 10-2/**	**шт.**	**5**		**498,00**	**--**	**2490**	**--**	**2490**	**--**	**2689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
158	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Сосуд уравнительный СУ-6,3-02-Б**	**шт**	**1**		**60176,95**	**--**	**60177**	**--**		**--**	**60177**
						--	**--**	**--**	**--**	**60177**	**--**	
158.1		*Отпускная цена -*				*59463,39*				*59463,39*		
158.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*713,56*				*713,56*		
159	**1311-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Сосуды. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**7495,98**	**4685,87**	**7496**	**4686**	**8**	**4061**	**12482**
		НР - 84%; СП - 8%				**2801,74**	**2033,14**	**2802**	**2033**		**925**	
159.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	1,308	2142,00		2802				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0595	1,0595							
159.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0464	1,0464		3972,00		4156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	1,0464		1919,00		2008			
159.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35316	0,35316		191,00		67			
159.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		4010,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		1919,00		25			
159.6	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,7932	3,7932		108,00		410			
159.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	278998,00				8		
160	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС08 У2/**	**шт.**	**10**		**33372,00**	**--**	**333720**	**--**	**333720**	**--**	**360418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26698**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /Скоба для крепления труб К730 У2, К253 У2/**	**кг**	**2,616**		**708,00**	**--**	**1852**	**--**	**1852**	**--**	**2000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
162	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**145**		**1258,97**	**75,84**	**182551**	**10996**	**69362**	**87476**	**291629**
		НР - 84%; СП - 8%				**704,78**	**13,41**	**102193**	**1944**		**21602**	
162.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3793	54,9985	1858,00		102187				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,841							
162.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,234132	33,94914		191,00		6484			
162.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002878	0,417252		6503,00		2713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	0,417252		2742,00		1144			
162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002878	0,417252		4010,00		1673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	0,417252		1919,00		801			
162.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058075	8,420904		15,00		126			
162.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	4,35	483,00				2101		
162.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	1,45	2011,00				2916		
162.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	36,25	300,00				10875		
162.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	14,5	17,00				247		
162.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	14,5	16,00				232		
162.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	7,25	657,00				4763		
162.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,5225	740,00				1127		
162.14	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	0,000515	0,074675	578162,00				43174		
162.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,161	1242,00				3926		
163	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке диам.22мм (код 6070R-22)**	**м**	**145**		**1584,64**	**--**	**229773**	**--**	**229773**	**--**	**248155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18382**	
164	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой (код 6117-25N)**	**шт**	**60**		**9936,80**	**--**	**596208**	**--**	**596208**	**--**	**643904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47696**	
165	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой (код 6014-25G)**	**шт**	**60**		**9232,83**	**--**	**553970**	**--**	**553970**	**--**	**598288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44318**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Гайка (код 6006-25)**	**шт**	**60**		**660,27**	**--**	**39616**	**--**	**39616**	**--**	**42785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3169**	
167	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Прокладка уплотнительная IP67 (код 6060-2532)**	**шт**	**60**		**375,22**	**--**	**22513**	**--**	**22513**	**--**	**24314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1801**	
168	**252-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут, /Хомут кабельный нейлон. 3,6х140мм (код 25309)/**	**шт.**	**500**		**69,00**	**--**	**34500**	**--**	**34500**	**--**	**37260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2760**	
169	**1308-0206-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям, /Монтаж шлейфа заземления/**	**м трассы**	**19,5**		**1059,29**	**50,78**	**20656**	**990**	**4501**	**12988**	**36336**
		НР - 84%; СП - 8%				**777,68**	**15,24**	**15165**	**297**		**2692**	
169.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4186	8,1627	1858,00		15166				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,1268							
169.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079919	1,558417		12,00		19			
169.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,080834	1,576271		191,00		301			
169.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,063765		6503,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,063765		2742,00		175			
169.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,063765		4010,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,063765		1919,00		122			
169.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,10725	732,00				79		
169.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	42,9	65,00				2789		
169.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,429	2383,00				1022		
169.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,585	740,00				433		
169.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,0195	1438,00				28		
169.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000019	539649,00				11		
169.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,1131	1242,00				140		
170	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Шлейф заземление круглого сечения L=300мм (код 2TR3)**	**шт**	**65**		**2278,61**	**--**	**148110**	**--**	**148110**	**--**	**159959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11849**	
171	**1308-0206-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,14972**		**146598,58**	**24099,74**	**21949**	**3608**	**512**	**16173**	**41171**
		НР - 84%; СП - 8%				**119082,94**	**9510,68**	**17829**	**1424**		**3050**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,092	9,595854	1858,00		17829				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,081	0,611							
171.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,8648	2,075838		191,00		396			
171.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,04048	0,305501		6503,00		1987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,305501		2742,00		838			
171.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04048	0,305501		4010,00		1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,305501		1919,00		586			
171.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00178	0,000267	813201,00				217		
171.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66	0,398255	740,00				295		
172	**243-907-1028 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный шириной 400, L=2000мм (код 35335HDZ)/**	**м**	**20**		**7218,00**	**--**	**144360**	**--**	**144360**	**--**	**155909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11549**	
173	**243-907-2507 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток шириной 400, L=2000мм (код 3551612HDZ)/**	**м**	**20**		**4170,00**	**--**	**83400**	**--**	**83400**	**--**	**90072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6672**	
174	**243-907-1428 РСНБ РК 2022**	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90° 400x100 (код SDN1040KHDZ)/**	**шт.**	**2**		**11975,00**	**--**	**23950**	**--**	**23950**	**--**	**25866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1916**	
175	**243-907-2608 РСНБ РК 2022**	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм. /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/**	**шт.**	**2**		**5052,00**	**--**	**10104**	**--**	**10104**	**--**	**10912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**808**	
176	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Консоль с опорой ML осн.500мм (код BBL5550HDZ)**	**шт**	**20**		**12796,45**	**--**	**255929**	**--**	**255929**	**--**	**276403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20474**	
177	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**DIN-рейка 35x7,5мм L=1000мм (код 02140-RET10)**	**шт**	**4**		**1997,20**	**--**	**7989**	**--**	**7989**	**--**	**8628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639**	
178	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Кронштейн TST20 (код 03120)**	**шт**	**24**		**543,70**	**--**	**13049**	**--**	**13049**	**--**	**14093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1044**	
179	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Проходная клемма CBC.2/GR (код ZCBC02GR)**	**шт**	**220**		**202,17**	**--**	**44477**	**--**	**44477**	**--**	**48034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3557**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Торцевой изолятор (код ZCB061GR)**	**шт**	**22**		**140,25**	**--**	**3086**	**--**	**3086**	**--**	**3333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
181	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Концевые фиксаторы тип BTO (код ZBT007)**	**шт**	**35**		**262,28**	**--**	**9180**	**--**	**9180**	**--**	**9914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**734**	
182	**1308-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,00372**		**167801,29**	**24724,31**	**624**	**92**	**17**	**463**	**1174**
		НР - 84%; СП - 8%				**138525,05**	**9510,68**	**515**	**35**		**87**	
182.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,556	0,277348	1858,00		515				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,081	0,0152							
182.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,134801	0,063741		191,00		12			
182.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,04048	0,007591		6503,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,007591		2742,00		21			
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04048	0,007591		4010,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,007591		1919,00		15			
182.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00254	0,000009	813201,00				8		
182.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	0,012499	740,00				9		
183	**243-907-1010 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм, /Перфорированные короба RL12 60х40 L=2000мм (код 00135RL)/**	**м**	**8**		**1837,00**	**--**	**14696**	**--**	**14696**	**--**	**15872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1176**	
184	**243-907-2502 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 75 мм, /Крышка для перфорированного короба L=2000мм (код 00704RL)/**	**м**	**8**		**1015,00**	**--**	**8120**	**--**	**8120**	**--**	**8770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**650**	
185	**243-907-2201 РСНБ РК 2022**	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм, /Полоса перфорированная ВМА-13 L=1000мм (код ВМА1312)/**	**м**	**4**		**347,00**	**--**	**1388**	**--**	**1388**	**--**	**1499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
186	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Зажим с держателем предохранителя в рычаге SFR.4 (код ZSF900GR)**	**шт**	**6**		**1118,36**	**--**	**6710**	**--**	**6710**	**--**	**7247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**537**	
187	**247-207-0701 РСНБ РК 2022**	**Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 2А 10х38, /Предохранитель стеклянный Н520, 0,5А, 250В, 5х20мм/**	**шт.**	**10**		**102,00**	**--**	**1020**	**--**	**1020**	**--**	**1102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**75163925**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4633863**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1262917**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**490460**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**11285557**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**51958217**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4304434**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1718928**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-19

(локальная смета)

на Система автоматизации главного корпуса

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-АТМ1

Составлен в текущих ценах на 2022г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1217,6967	1919,00	2336759,97
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	453,3802	1919,00	870036,59
3	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	280,2802	1993,00	558598,44
4	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,4988	1858,00	461710,78
5	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	104,6400	2068,00	216395,52
6	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3920	1890,00	59330,88
7	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,5440	1732,00	40778,21
8	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6960	1993,00	31282,13
9	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,0800	1858,00	24302,64
10	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8480	1827,00	14338,30

1	2	3	4	5	6	7
11	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5400	2142,00	14008,68
12	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,9240	1606,00	6301,94
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**4633844**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2406,5199**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	257,1656	1907,18	(490460,74)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4633865**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8709% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	122,5433	4231,00	518480,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	122,54325	1606	196804,46
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,3950	6503,00	145634,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,39499484	2742	61407,08
3	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	9,9003	14425,00	142811,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,900252	3276	32433,23
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,2789	4010,00	97358,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,27890724	1919	46591,22
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	328,8393	191,00	62808,30
6	324-108-0301 РСНБ РК 2022	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	21,7806	2490,00	54233,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,7805544	1919	41796,88
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8727% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	21,7806	2420,00	52708,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,7805544	1919	41796,88
8	314-105-0103 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8645	15546,00	44531,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	5,72904	2330,5	13351,53
9	341-104-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубоотрезные	маш.-ч	18,7763	2184,00	41007,53

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,77634	1919	36031,8
10	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	82,1162	286,00	23485,24
11	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2320	3972,00	20781,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,232	1919	10040,21
12	315-202-0301 РСНБ РК 2022	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	55,3807	324,00	17943,35
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2564% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	315-102-0301 РСНБ РК 2022	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7721	3857,00	10691,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,77207056	1919	5319,6
14	314-504-1702 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	107,8969	79,00	8523,86
15	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9721	6725,00	6537,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9721056	2742	2665,51
16	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1510	4074,00	4689,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15104	1919	2208,85
17	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	42,0130	103,00	4327,33
18	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	122,5433	21,00	2573,41
19	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	18,9660	108,00	2048,33
20	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,8645	385,00	1102,84
21	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,1455	15,00	422,18
22	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1510	104,00	119,71
23	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	5,6394	12,00	67,67
24	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8240	26,00	21,43
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1262910**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**490461**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5557% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ниппель с упорной гайкой М20х1,5, НСВ14-М20х1,5	шт	54,0000	22758,75	1228972,50
2	242-303-1001 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Кран натяжной муфтовый 11б18бк DN 15/	шт.	54,0000	21935,00	1184490,00
3	243-205-0102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.4х1,0мм2/	км	2,3100	498552,00	1151655,12
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Труба диам.14х2мм ГОСТ 8734-75	м	220,0000	3779,10	831402,00
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединение навертное, состоит из ниппеля, гайка М20х1,5 и прокладки, КМЧ Т7МУ ст.20	шт	54,0000	13011,37	702613,98
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой (код 6117-25N)	шт	60,0000	9936,80	596208,00
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой (код 6014-25G)	шт	60,0000	9232,83	553969,80
8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Присоединительная арматура N2 Ду200/100	шт	2,0000	259735,72	519471,44
9	СТПРАЙС-ЛИСТ	Присоединительная арматура N2 Ду65/40	шт	4,0000	94987,50	379950,00
10	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	464,0000	769,00	356816,00
11	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ниппельное соединение с двухст. щтуцером: труб. 1/2 х М20х1,5, НСВ14хG1/2-М20	шт	15,0000	22758,75	341381,25
12	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС08 У2/	шт.	10,0000	33372,00	333720,00
13	243-205-0202 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.5х1,0мм2/	км	0,5200	599884,00	311939,68
14	СТПРАЙС-ЛИСТ	Консоль с опорой ML осн.500мм (код BBL5550HDZ)	шт	20,0000	12796,45	255929,00
15	СТПРАЙС-ЛИСТ	Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке диам.22мм (код 6070R-22)	м	145,0000	1584,64	229772,80
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	243-205-0402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.10х1,0мм2/	км	0,1950	1079137,00	210431,72

1	2	3	4	5	6	7
17	СТПРАЙС-ЛИСТ	Присоединительная арматура N2 Ду150/80	шт	1,0000	183964,28	183964,28
18	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шлейф заземление круглого сечения L=300мм (код 2TR3)	шт	65,0000	2278,61	148109,65
19	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1460	1012960,00	147892,16
20	243-907-1028 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный шириной 400, L=2000мм (код 35335HDZ)/	м	20,0000	7218,00	144360,00
21	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0156	7763690,00	120841,83
22	СТПРАЙС-ЛИСТ	Труба диам.16х2мм ТУ14-3-460-2009	м	41,0000	2934,54	120316,14
23	243-907-2507 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток шириной 400, L=2000мм (код 3551612HDZ)/	м	20,0000	4170,00	83400,00
24	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0600	985799,00	59147,94
25	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	89,7900	655,00	58812,45
26	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0250	2148245,00	53609,45
27	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер с резьбой трубной ШР 1/2 СТ/	шт.	66,0000	755,00	49830,00
28	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	135,0000	364,00	49140,00
29	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72,3700	657,00	47547,09
30	СТПРАЙС-ЛИСТ	Проходная клемма CBC.2/GR (код ZCBC02GR)	шт	220,0000	202,17	44477,40
31	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	0,0747	578162,00	43174,25
32	217-605-0103 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	17,5200	2416,00	42328,32
33	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель монтажный с лужеными медными жилами, МКЭШвнг(А)-LS сеч.2х2х1мм2	м	30,0000	1407,05	42211,50
34	СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка (код 6006-25)	шт	60,0000	660,27	39616,20
35	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	56,9400	633,00	36043,02

1	2	3	4	5	6	7
36	243-205-0302 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.7х1,0мм2/	км	0,0450	778619,00	35037,86
37	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут, /Хомут кабельный нейлон. 3,6х140мм (код 25309)/	шт.	500,0000	69,00	34500,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5409% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
38	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	171,0000	197,00	33687,00
39	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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х5/	т	0,0679	479350,00	32528,69
40	247-204-0624 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	19,0000	1668,00	31692,00
41	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	20,9980	1191,00	25008,62
42	243-907-1428 РСНБ РК 2022	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90° 400х100 (код SDN1040KHDZ)/	шт.	2,0000	11975,00	23950,00
43	СТПРАЙС-ЛИСТ	Прокладка уплотнительная IP67 (код 6060-2532)	шт	60,0000	375,22	22513,20
44	243-142-0303 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,2700	70768,00	19107,36
45	242-309-0501 РСНБ РК 2022	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15, /Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0 DN 10/	шт.	4,0000	4083,00	16332,00
46	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, /Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 DN 15/	шт.	15,0000	1051,00	15765,00
47	243-907-1010 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм, /Перфорированные короба RL12 60х40 L=2000мм (код 00135RL)/	м	8,0000	1837,00	14696,00
48	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2, /Пробка 35-М20х1,5/	шт.	36,0000	364,00	13104,00
49	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн TST20 (код 03120)	шт	24,0000	543,70	13048,80
50	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П, /Швеллер 10П/	т	0,0258	494640,00	12746,87
51	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,3260	251,00	12129,83
52	СТПРАЙС-ЛИСТ	Контакт состояния КС47 (код MVA01D-KS-1)	шт	4,0000	2815,02	11260,08

1	2	3	4	5	6	7
53	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36,2500	300,00	10875,00
54	241-119-0403 РСНБ РК 2022	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 25 мм	шт.	66,5550	161,00	10715,36
55	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	36,0000	292,00	10512,00
56	243-907-2608 РСНБ РК 2022	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм. /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/	шт.	2,0000	5052,00	10104,00
57	СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевые фиксаторы тип BTO (код ZBT007)	шт	35,0000	262,28	9179,80
58	243-907-2502 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 75 мм, /Крышка для перфорированного короба L=2000мм (код 00704RL)/	м	8,0000	1015,00	8120,00
59	СТПРАЙС-ЛИСТ	DIN-рейка 35х7,5мм L=1000мм (код 02140-RET10)	шт	4,0000	1997,20	7988,80
60	243-907-2908 РСНБ РК 2022	Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм, /Уголок К237 У2/	м	4,0000	1963,00	7852,00
61	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,5862	740,00	7833,77
62	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	813201,00	7806,35
63	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,8986	783,00	7750,60
64	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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х50х3/	т	0,0157	479350,00	7525,80
65	СТПРАЙС-ЛИСТ	Зажим с держателем предохранителя в рычаге SFR.4 (код ZSF900GR)	шт	6,0000	1118,36	6710,16
66	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	3,0160	2189,00	6602,02
67	243-907-2202 РСНБ РК 2022	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм, /Полоса перфорированная 3мм, Н=40мм, К107 У2/	м	9,0000	579,00	5211,00
68	247-204-0626 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	3,0000	1657,00	4971,00
69	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, /Сталь прокатная полосовая 40х4мм/	т	0,0101	490233,00	4941,55
70	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,8370	5671,00	4746,63
71	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,2741	1242,00	4066,43

1	2	3	4	5	6	7
72	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0053	680482,00	3576,61
73	СТПРАЙС-ЛИСТ	Торцевой изолятор (код ZCB061GR)	шт	22,0000	140,25	3085,50
74	214-206-0301 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5949-75 диаметром от 10 мм до 38 мм, /Прут нержавеющий d=5мм сталь 12Х18Н10Т/	т	0,0012	2445672,00	3013,07
75	261-404-0212 РСНБ РК 2022	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,0470	419,00	2952,69
76	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,4500	2011,00	2915,95
77	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42,9000	65,00	2788,50
78	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,6150	483,00	2712,04
79	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0171	157952,00	2700,98
80	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0400	1293,00	2637,72
81	247-204-0651 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 4А 4,5 кА "В"	шт.	1,0000	2564,00	2564,00
82	247-204-0648 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	1,0000	2538,00	2538,00
83	241-113-0101 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм, /Тройник равнопроходной Ду10 ТШР 10-2/	шт.	5,0000	498,00	2490,00
84	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0800	609,00	2484,72
85	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,1688	594,00	2476,27
86	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,0500	589,00	2385,45
87	261-107-0816 РСНБ РК 2022	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,1460	16332,00	2384,47
88	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0043	539649,00	2320,87
89	СТПРАЙС-ЛИСТ	Розетка на DIN-рейку РАр10-3-ОП (код MRD10-16)	шт	1,0000	2026,34	2026,34
90	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0876	21331,00	1868,60
91	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /Скоба для крепления труб К730 У2, К253 У2/	кг	2,6160	708,00	1852,13

1	2	3	4	5	6	7
92	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	6325216,00	1619,26
93	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,0183	1438,00	1464,32
94	243-907-2201 РСНБ РК 2022	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм, /Полоса перфорированная ВМА-13 L=1000мм (код ВМА1312)/	м	4,0000	347,00	1388,00
95	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,5700	192,00	1261,44
96	261-107-0671 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный, /Швеллер К240 У2/	м	2,0000	562,00	1124,00
97	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,4600	740,00	1080,40
98	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,4290	2383,00	1022,31
99	247-207-0701 РСНБ РК 2022	Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 2А 10х38, /Предохранитель стеклянный Н520, 0,5А, 250В, 5х20мм/	шт.	10,0000	102,00	1020,00
100	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,7328	208,00	984,42
101	261-301-0220 РСНБ РК 2022	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,1783	5399,00	962,44
102	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,1392	6798,00	946,28
103	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0281	27107,00	762,00
104	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	47,4400	16,00	759,04
105	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3133	2313,00	724,72
106	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,7680	859,00	659,71
107	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0080	626,00	631,01
108	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	13,5000	28,00	378,00
109	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,1600	160,00	345,60
110	214-209-0505 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,3650	859,00	313,54
111	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0000	62,00	248,00
112	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,5000	17,00	246,50

1	2	3	4	5	6	7
113	261-107-0751 РСНБ РК 2022	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1,0000	229,00	229,00
114	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,1249	1309,00	163,54
115	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,1680	939,00	157,75
116	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4500	322,00	144,90
117	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2631	501,00	131,82
118	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,1618	783,00	126,71
119	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0012	101238,00	117,54
120	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0100	10935,00	109,35
121	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0234	4240,00	99,33
122	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1073	732,00	78,51
123	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	278998,00	41,85
124	261-107-0953 РСНБ РК 2022	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,0730	569,00	41,54
125	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1680	246,00	41,33
126	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000	1576025,00	40,35
127	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0260	1416,00	36,82
128	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0275	1050,00	28,88
129	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), /Прокладка паронит/	кг	0,0360	589,00	21,20
130	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000	835900,00	16,72
131	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0320	495,00	15,84
132	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0280	401,00	11,23
133	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	20145,00	6,45
134	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0313	150,00	4,70

1	2	3	4	5	6	7
135	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,0757	32,00	2,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**11285547**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,6745% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист ТОО"АзияЭнерго Автоматика"	Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контролерного оборудования Schneider Electric в составе: Шкаф контроллера 5В-ШК1-1шт.; Шкаф контроллера ШК-В0-1шт.; АРМ1 оператора технолога-1шт.; АРМ2 инженера-станции (Ноутбук)-1шт.; Стол-пульт оператора серии 100 на два технологических отсека, ширина 1,4м, глубина 1,2м, цвет серый-1шт.; Кресло операторское усиленное, 24/7, до 150кг-2шт.; Комплект ЗИП-1шт.; Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО-1шт.; Аварийный пульт управления АПУ-1шт.; Кабельная продукция для подключения шкафа контроллера к шкафу проклемников-1шт	компл.	1,0000	34471611,43	34471611,43
2	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/Н/ДИ/1160/НГ-06/М20/11N/t0550/А01/0...2,5МПа/IP65/GSP/-/ИТЦ420/М4-1/НМ-10/U/Т7ФУ/Y(Е12)/-/КР1/360П/ГП/ТУ	шт	5,0000	567781,70	2838908,50
3	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ1,0М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0...1,0МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е12)/-/-/ГП/ТУ	шт	7,0000	261254,13	1828778,91
4	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ в комплекте диафрагма камерная ДКС-10/400/(А/Б)/1, сосуд конденсационный СК-4-1-А	шт	1,0000	1738569,01	1738569,01
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,7296% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ в комплекте диафрагма камерная ДКС-0,6/400/(А/Б)/1, сосуд конденсационный СК-4-1-А	шт	1,0000	1710343,25	1710343,25
6	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"	Расходомер-счетчик электромагнитный Dy40-Qv наиб,45,28$м^3$/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)	шт	4,0000	353748,21	1414992,84
7	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...6,3кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ	шт	1,0000	1091157,37	1091157,37
8	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"	Расходомер-счетчик электромагнитный Dy100-Qv наиб, 283$м^3$/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)	шт	2,0000	442388,57	884777,14

1	2	3	4	5	6	7
9	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ2,5М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0...2,5МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е12)/-/-/ГП/ТУ	шт	3,0000	261254,13	783762,39
10	515-301-0247 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А	шт.	2,0000	385372,00	770744,00
11	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"	Расходомер-счетчик электромагнитный Dy80-Qv наиб, 181,12м^3/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)	шт	1,0000	411486,43	411486,43
12	ТПрайс-лист АО"АБС Электро"	Пускатель бесконтактный реверсивный 380В, 4А, ПБР-ЗИК-4	шт	2,0000	185012,94	370025,88
13	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Тепловычислитель встроенный интерфейс RS485, RS232C, USB, комплектно блок питания 12В для тепловычислителя, СПТ963	шт	1,0000	369873,86	369873,86
14	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"	Показывающий манометр МР-4-U-LM-М20-1,0-МРА-1,5-54-N2	шт	38,0000	9623,11	365678,18
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,5958% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	ТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"	Шкаф навесной СЕ м/к 500х500х300 (код R5CE0553)	шт	4,0000	81865,38	327461,52
16	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.80.МГ.И	шт	4,0000	70665,61	282662,44
17	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Блок питания 24В, ном.=150мА, БП 906/-/24/4/-/-/150мА/t1060/IIIA/-/ТУ	шт	2,0000	136385,07	272770,14
18	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"	Манометр электроконтактный DM-2005-U-LM-М20-1,0-МРА-1,5-40-N2-V	шт	11,0000	22721,42	249935,62
19	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-120С) L=100 М20х1	шт	17,0000	11757,12	199871,04
20	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	4-х уровневый сигнализатор ОВЕН БКК1-220	шт	3,0000	55513,62	166540,86
21	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.160.МГ.И	шт	2,0000	70666,51	141333,02

1	2	3	4	5	6	7
22	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (0...+300) ДТС045М-РТ100.0,5.80.МГ.И	шт	2,0000	70665,61	141331,22
23	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.250.МГ.И	шт	2,0000	70665,61	141331,22
24	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"	Блок питания ADN-15.24	шт	7,0000	16264,29	113850,03
25	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Блок питания 24В, БП15Б-Д2-24	шт	3,0000	34604,98	103814,94
26	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"	Манометр электроконтактный DM-2005-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-40-N2-V	шт	4,0000	22721,42	90885,68
27	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Защитная гильза ГЗ.16.0.1.80	шт	4,0000	18464,49	73857,96
28	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-250	шт	3,0000	23058,42	69175,26
29	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Блок питания 24В, БП07Б-Д3.2-24	шт	2,0000	34273,36	68546,72
30	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"	Показывающий манометр MP-4-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-54-N2	шт	7,0000	9623,11	67361,77
31	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Сосуд уравнительный СУ-6,3-02-Б	шт	1,0000	60176,95	60176,95
32	ТПрайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"	Терминал GPRS, TELEOFIS WRX700-R4 (H)	шт	1,0000	58464,25	58464,25
33	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-120С) L=150 М20х1	шт	4,0000	13889,74	55558,96
34	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Защитная гильза ГЗ-6,3-8-250	шт	2,0000	22269,06	44538,12
35	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-160	шт	2,0000	22083,86	44167,72

1	2	3	4	5	6	7
36	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-120	шт	2,0000	19924,26	39848,52
37	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Головка датчика Д.С.П	шт	6,0000	4441,05	26646,30
38	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Защитная гильза ГЗ.16.0.1.250	шт	1,0000	19284,93	19284,93
39	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Защитная гильза ГЗ.16.0.1.160	шт	1,0000	18464,49	18464,49
40	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Кондуктометрические стержени- стержень 0,5м	шт	6,0000	1641,79	9850,74
41	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Защитная гильза ГЗ-6,3-8-160	шт	1,0000	5518,44	5518,44
42	ТПрайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"	Антенна 3G, магнит, 5 dB, 2 метра кабель, TELEOFIS RC30 SMA	шт	1,0000	5324,13	5324,13
43	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Защитная гильза ГЗ-6,3-8-120	шт	1,0000	4511,50	4511,50
44	ТПрайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"	Блок питания для терминала GPRS, TELEOFIS PS12-500s	шт	1,0000	4418,39	4418,39
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**51958212**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2406,5199**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**69140535**
		Накладные расходы	**тенге**			**4304430**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**73444965**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1718933**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**75163898**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132104400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132104400'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"'РП'2'2-1-19'Система автоматизации главного корпуса'131-АТМ1''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х457,43=Ф1*
8	Х479,39=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	П2 Контрольно-измерительные приборы*
11	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'2'78207:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (0...+300) ДТС045М-РТ100.0,5.80.МГ.И'шт*
12	Ц13-110201-0102'2-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
13	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'1'20435:1,12'Защитная гильза ГЗ.16.0.1.80'шт*
14	Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
15	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'4'78207:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.80.МГ.И'шт*
16	Ц13-110201-0102'4-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
17	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'3'20435:1,12'Защитная гильза ГЗ.16.0.1.80'шт*
18	Ц13-110201-0103'3''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
19	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'2'78207:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.250.МГ.И'шт*
20	Ц13-110201-0102'2-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
21	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'1'21343:1,12'Защитная гильза ГЗ.16.0.1.250'шт*
22	Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
23	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'2'78208:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (0...+150) ДТС045М-РТ100.0,5.160.МГ.И'шт*
24	Ц13-110201-0102'2-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
25	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'1'20435:1,12'Защитная гильза ГЗ.16.0.1.160'шт*
26	Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
27	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'17'13011,84:1,12'Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-120С) L=100 М20х1'шт*
28	Ц13-110201-0102'17-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
29	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'4'15372,05:1,12'Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-120С) L=150 М20х1'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Ц13-110201-0102'4-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
31	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'3'289135:1,12'Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ2,5М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0...2,5МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е12)/-/-/ГП/ТУ'шт*
32	Ц13-110301-0101'3-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
33	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"(Н27=1,2)(=14)'7'9509'Показывающий манометр МР-4-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-54-N2'шт*
34	Ц13-110201-0102'7-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
35	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'7'289135:1,12'Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ1,0М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0...1,0МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е12)/-/-/ГП/ТУ'шт*
36	Ц13-110301-0101'7-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
37	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"(Н27=1,2)(=14)'38'9509'Показывающий манометр МР-4-U-LM-M20-1,0-MPA-1,5-54-N2'шт*
38	Ц13-110201-0102'38-3''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 3шт./'шт.*
39	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"(Н27=1,2)(=14)'4'22452'Манометр электроконтактный DM-2005-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-40-N2-V'шт*
40	Ц13-110201-0102'4-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
41	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"(Н27=1,2)(=14)'11'22452'Манометр электроконтактный DM-2005-U-LM-M20-1,0-MPA-1,5-40-N2-V'шт*
42	Ц13-110201-0102'11-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
43	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'1'1207605:1,12'Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...6,3кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ'шт*
44	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
45	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'4'391500:1,12'Расходомер-счетчик электромагнитный Dy40-Qv наиб,45,28м^3/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)'шт*
46	Ц13-110201-0105'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
47	Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры/'шт.*
48	СТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н86=2)(=13)'4'104300:1,12'Присоединительная арматура N2 Ду65/40'шт*
49	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'4'18000:1,12'Блок питания ADN-15.24'шт*
50	Ц13-100701-0303'4''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
51	П2 Датчик уровня кондуктометрический*
52	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'6'4915:1,12'Головка датчика Д.С.П'шт*
53	Ц13-110201-0102'6''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж головки датчика/'шт.*
54	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'6'1817:1,12'Кондуктометрические стержени- стержень 0,5м'шт*
55	Ц13-110201-0102'6''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж стержня/'шт.*
56	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'3'61438:1,12'4-х уровневый сигнализатор ОВЕН БКК1-220'шт*
57	Ц13-110301-0101'3''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
58	П2 Узел теплового учета по сетевой воде*
59	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'1'409346,56:1,12'Тепловычислитель встроенный интерфейс RS485, RS232C, USB, комплектно блок питания 12В для тепловычислителя, СПТ963'шт*
60	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж тепловычислителя/'шт.*
61	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
62	ТПрайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"(Н27=1,2)(=14)'1'64703,52:1,12'Терминал GPRS, TELEOFIS WRX700-R4 (Н)'шт*
63	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж терминала/'шт.*
64	ТПрайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"(Н27=1,2)(=14)'1'4889,92:1,12'Блок питания для терминала GPRS, TELEOFIS PS12-500s'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
66	ТПрайс-лист ТОО"PROFLUID CENTRAL ASIA"(Н27=1,2)(=14)'1'5892,32:1,12'Антенна 3G, магнит, 5 dB, 2 метра кабель, TELEOFIS RC30 SMA'шт*
67	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж антены/'шт.*
68	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'3'25519,20:1,12'Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-250'шт*
69	Ц13-110201-0102'3-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
70	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'2'24645,60:1,12'Защитная гильза ГЗ-6,3-8-250'шт*
71	Ц13-110201-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
72	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'2'24440,64:1,12'Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-160'шт*
73	Ц13-110201-0102'2-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
74	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'1'6107,36:1,12'Защитная гильза ГЗ-6,3-8-160'шт*
75	Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
76	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'2'22050,56:1,12'Термопреобразователь сопротивления КТПТР-01-1-100П-120'шт*
77	Ц13-110201-0102'2-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
78	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'1'4992,96:1,12'Защитная гильза ГЗ-6,3-8-120'шт*
79	Ц13-110201-0103'1''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
80	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'5'628375:1,12'Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/Н/ДИ/1160/НГ-06/М20/11N/t0550/А01/0...2,5МПа/IP65/GSP/-/ИТЦ420/М4-1/НМ-10/U/Т7ФУ/Y(Е12)/-/КР1/360П/ГП/ТУ'шт*
81	Ц13-110301-0101'5-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
82	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'1'1924108:1,12'Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ в комплекте диафрагма камерная ДКС-10/400/(А/Б)/1, сосуд конденсационный СК-4-1-А'шт*
83	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж интелектуального датчика/'шт.*
84	Ц13-110202-0103'1''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж диафрагмы ДКС-10/400/(А/Б)/1/'шт.*
85	Ц13-110701-0101'2''Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда конденсационного СК-4-1-А/'шт.*
86	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'1'1892870:1,12'Интеллектуальный датчик разности давлений АИР-20/-/М2-Н/-/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/10МПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10-U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ в комплекте диафрагма камерная ДКС-0,6/400/(А/Б)/1, сосуд конденсационный СК-4-1-А'шт*
87	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж интелектуального датчика/'шт.*
88	Ц13-110202-0103'1''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудования, /Монтаж диафрагмы ДКС-0,6/400/(А/Б)/1/'шт.*
89	Ц13-110701-0101'2''Сосуды. Монтаж оборудования, /Монтаж сосуда конденсационного СК-4-1-А/'шт.*
90	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'2'489600:1,12'Расходомер-счетчик электромагнитный Dy100-Qv наиб, 283м^3/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)'шт*
91	Ц13-110201-0105'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
92	Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры/'шт.*
93	СТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н86=2)(=13)'2'285200:1,12'Присоединительная арматура N2 Ду200/100'шт*
94	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'2'18000:1,12'Блок питания ADN-15.24'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
96	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'1'455400:1,12'Расходомер-счетчик электромагнитный Dy80-Qv наиб, 181,12м^3/ч, ВЗЛЕТ ЭР (ЭРСВ-440Ф В)'шт*
97	Ц13-110201-0105'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
98	Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж присоединительной арматуры/'шт.*
99	СТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н86=2)(=13)'1'202000:1,12'Присоединительная арматура N2 Ду150/80'шт*
100	ТПрайс-лист ТОО"ВЗЛЕТ Казахстан"(Н27=1,2)(=14)'1'18000:1,12'Блок питания ADN-15.24'шт*
101	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
102	П2 Щиты*
103	515-301-0247'2''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А'шт.*
104	Ц13-080104-0201'2''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
105	П2 Шкаф навесной ШУ1, ШУ2- 4шт.*
106	ТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н27=1,2)(=14)'4'90602:1,12'Шкаф навесной СЕ м/к 500х500х300 (код R5CE0553)'шт*
107	Ц13-080304-0304'4''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
108	П2 Программно-технический комплекс- 1 компл.*
109	П2 Монтаж шкафа контроллера 5В-ШК1 (10CJF01)- 1шт., учтен в узле 131-АТМ2*
110	ТПрайс-лист ТОО"АзияЭнергоАвтоматика"(Н27=1,2)(=14)'1'38150400:1,12'Программно-технический комплекс ПТК "Premier" на базе контролерного оборудования Schneider Electric в составе: Шкаф контроллера 5В-ШК1-1шт.; Шкаф контроллера ШК-В0-1шт.; АРМ1 оператора технолога-1шт.; АРМ2 инженера-станции (Ноутбук)-1шт.; Стол-пульт оператора серии 100 на два технологических отсека, ширина 1,4м, глубина 1,2м, цвет серый-1шт. Кресло операторское усиленное, 24/7, до 150кг-2шт.; Комплект ЗИП-1шт.; Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО- 1шт.; Аварийный пульт управления АПУ-1шт.; Кабельная продукция для подключения шкафа контроллера к шкафу проклемников-1шт'компл.*
111	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу, /Монтаж шкафа ШК-В0/'шт.*
112	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж АРМ оператора-технолога/'шт.*
113	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж АРМ инженера-станции/'шт.*
114	Ц13-110401-0501'1''Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования, /Монтаж стола-пульта оператора/'шт.*
115	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе, /Монтаж аварийного пульта управления/'шт.*
116	Ц13-080201-0801'5.5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, /Монтаж кабеля для подключения шкафа/'м кабеля*
117	П2 Электраппараты*
118	Ц13-080303-0601'3+19+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
119	С1247-204-0626'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
120	С1247-204-0624'19''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
121	С1247-204-0651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 4А 4,5 кА "В"'шт.*
122	С1247-204-0648'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
123	Ц13-110301-0101'4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж контакта состояния/'шт.*
124	СТПрайс-лист ТОО"ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'4'3091:1,12'Контакт состояния КС47 (код MVA01D-KS-1)'шт*
125	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж розетки/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	СТПрайс-лист ТОО"ТД ИЭК.КАЗ"(Н86=2)(=13)'1'2225:1,12'Розетка на DIN-рейку РАр10-3-ОП (код MRD10-16)'шт*
127	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'2'150940:1,12'Блок питания 24В, ном.=150мА, БП 906/-/24/4/-/-/150мА/t1060/IIIА/-/ТУ'шт*
128	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
129	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'2'37931:1,12'Блок питания 24В, БП07Б-Д3.2-24'шт*
130	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
131	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'3'38298:1,12'Блок питания 24В, БП15Б-Д2-24'шт*
132	Ц13-100701-0303'3''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
133	ТПрайс-лист АО"АБС Электро"(Н27=1,2)(=14)'2'24940.Ф3:1,12'Пускатель бесконтактный реверсивный 380В, 4А, ПБР-ЗИК-4'шт*
134	Ц13-080303-1004'2''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
135	П2 Кабельные изделия и провода*
136	Ц13-080201-0901'2310+520+45+195+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
137	С1243-205-0102'2,310''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.4х1,0мм2/'км*
138	С1243-205-0202'0,520''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.5х1,0мм2/'км*
139	С1243-205-0302'0,045''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.7х1,0мм2/'км*
140	С1243-205-0402'0,195''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1, /Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS сеч.10х1,0мм2/'км*
141	СТПрайс-лист ТОО"Электротехника"(Н86=2)(=13)'30'1545:1,12'Кабель монтажный с лужеными медными жилами, МКЭШвнг(А)-LS сеч.2х2х1мм2'м*
142	Ц13-080206-2201'270''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
143	С1243-142-0303'0,270''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
144	П2 Материалы и арматура*
145	Ц13-120601-0101(РС296024)(РС296045)'220+41''Проводка трубная из водогазопроводных труб углеродистых и низколегированных сталейх, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж на соединениях разъемных'м трубопровода*
146	СТПрайс-лист ТОО"БВБ-Альянс"(Н86=2)(=13)'220'3705'Труба диам.14х2мм ГОСТ 8734-75'м*
147	СТПрайс-лист ТОО"РостМеталл Групп"(Н86=2)(=13)'41'2877'Труба диам.16х2мм ТУ14-3-460-2009'м*
148	Ц13-080206-1701'464''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
149	С1241-101-0202'464''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
150	Ц13-121201-0101'15+54+4''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
151	С1242-301-1201'15''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 DN 15/'шт.*
152	С1242-303-1001'54''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Кран натяжной муфтовый 11б18бк DN 15/'шт.*
153	С1242-309-0501'4''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15, /Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0 DN 10/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	Ц13-080103-3603(РС129995)'(8.0,154):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления дополнительного электрода/'т*
155	С1214-206-0301'(8.0,154):1000''Прокат стальной горячекатаный круглый из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5949-75 диаметром от 10 мм до 38 мм, /Прут нержавеющий d=5мм сталь 12Х18Н10Т/'т*
156	Ц13-080103-3603(РС129995)'(3.8,59):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления рамы шкафа/'т*
157	С1214-203-0201'(3.8,59):1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П, /Швеллер 10П/'т*
158	Ц13-080103-3603(РС129995)'(8.1,26+10.1,57):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления стендов 10ХТZ8-10ХТZ11/'т*
159	С1214-208-0102'(8.1,26):1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм, /Сталь прокатная полосовая 40х4мм/'т*
160	С1214-201-0102'(10.1,57):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х50х3/'т*
161	Ц13-080103-3603(РС129995)'(18.3,77+9.1,61):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления каркаса для шкафа/'т*
162	С1214-201-0102'(18.3,77):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х5/'т*
163	С1243-907-2202'9''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм, /Полоса перфорированная 3мм, Н=40мм, К107 У2/'м*
164	Ц13-080103-3603(РС129995)'(2.4,32+4.3,1):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления импульсных труб/'т*
165	С1261-107-0671'2''Профиль монтажный, /Швеллер К240 У2/'м*
166	С1243-907-2908'4''Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм, /Уголок К237 У2/'м*
167	П2 Монтажные изделия*
168	Ц13-120901-0101(РС147667)(РС187524)'36''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки М20х1,5/'шт.*
169	С1261-301-0234'36''Пробки П-М27х2, /Пробка 35-М20х1,5/'шт.*
170	С1261-107-0741'36.0,001''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), /Прокладка паронит/'кг*
171	Ц13-120901-0101(РС147798)'66''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
172	С1261-301-0310'66''Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер с резьбой трубной ШР 1/2 СТ/'шт.*
173	Ц13-120901-0101(РС147798)'15+54''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
174	СТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н86=2)(=13)'15'24990:1,12'Ниппельное соединение с двухст. щтуцером: труб. 1/2 х М20х1,5, НСВ14хG1/2-М20'шт*
175	СТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н86=2)(=13)'54'24990:1,12'Ниппель с упорной гайкой М20х1,5, НСВ14-М20х1,5'шт*
176	СТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н86=2)(=13)'54'14287:1,12'Соединение навертное, состоит из ниппеля, гайка М20х1,5 и прокладки, КМЧ Т7МУ ст.20'шт*
177	С1241-113-0101'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм, /Тройник равнопроходной Ду10 ТШР 10-2/'шт.*
178	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'1'66599:1,12'Сосуд уравнительный СУ-6,3-02-Б'шт*
179	Ц13-110701-0101'1''Сосуды. Монтаж оборудования'шт.*
180	С1247-202-1201'10''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС08 У2/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	С1261-301-0219'(20.0,0048+120.0,021)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /Скоба для крепления труб К730 У2, К253 У2/'кг*
182	Ц13-080206-2101'145''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
183	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'145'1740:1,12'Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке диам.22мм (код 6070R-22)'м*
184	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'60'10911:1,12'Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой (код 6117-25N)'шт*
185	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'60'10138:1,12'Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой (код 6014-25G)'шт*
186	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'60'725:1,12'Гайка (код 6006-25)'шт*
187	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'60'412:1,12'Прокладка уплотнительная IP67 (код 6060-2532)'шт*
188	С1252-207-0101'5.100''Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут, /Хомут кабельный нейлон. 3,6х140мм (код 25309)/'шт.*
189	Ц13-080206-1501'65.0,3''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям, /Монтаж шлейфа заземления/'м трассы*
190	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'65'2502:1,12'Шлейф заземление круглого сечения L=300мм (код 2TR3)'шт*
191	Ц13-080206-0502'(10.5,26+10.4,585+2.5,345+2.5,09+20.1,52):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
192	С1243-907-1028'10.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный шириной 400, L=2000мм (код 35335HDZ)/'м*
193	С1243-907-2507'10.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток шириной 400, L=2000мм (код 3551612HDZ)/'м
194	С1243-907-1428'2''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90° 400х100 (код SDN1040KHDZ)/'шт.*
195	С1243-907-2608'2''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм. /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/'шт.*
196	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'20'14051:1,12'Консоль с опорой ML осн.500мм (код BBL5550HDZ)'шт*
197	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'4'2193:1,12'DIN-рейка 35х7,5мм L=1000мм (код 02140-RET10)'шт*
198	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'24'597:1,12'Кронштейн TST20 (код 03120)'шт*
199	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'220'222:1,12'Проходная клемма CBC.2/GR (код ZCBC02GR)'шт*
200	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'22'154:1,12'Торцевой изолятор (код ZCB061GR)'шт*
201	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'35'288:1,12'Концевые фиксаторы тип BTO (код ZBT007)'шт*
202	Ц13-080206-0501'(4.0,252+4.0,158+4.0,52):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т
203	С1243-907-1010'4.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм, /Перфорированные короба RL12 60х40 L=2000мм (код 00135RL)/'м*
204	С1243-907-2502'4.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 75 мм, /Крышка для перфорированного короба L=2000мм (код 00704RL)/'м*
205	С1243-907-2201'4.1''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм, /Полоса перфорированная BMA-13 L=1000мм (код BMA1312)/'м*
206	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'6'1228:1,12'Зажим с держателем предохранителя в рычаге SFR.4 (код ZSF900GR)'шт*
207	С1247-207-0701'10''Предохранитель цилиндрический ГОСТ 31196.2-2012, типа ПЦ-102 2А 10х38, /Предохранитель стеклянный Н520, 0,5А, 250В, 5х20мм/'шт.*
208	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-20
(Локальный сметный расчет)

на Система автоматизации котла водогрейного КВ-ТС-20-150 ст. №5
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-АТМ2

Сметная стоимость	17109,854	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1324,377	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,691	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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**
						Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%						
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,						
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Контрольно-измерительные приборы										
1	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (0...+200) ДТС045М-РТ100.0,5.160.МГ.И**	**шт**	**3**		**74822,04**	**--**	**224466**	**--**		**--**	**224466**
						--	**--**	**--**	**--**	**224466**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*73934,82*				*221804,46*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*887,22*				*2661,65*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**4116,70**	**--**	**8233**	**--**	**100**	**6832**	**16270**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**8133**	**--**		**1205**	
2.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
2.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
3	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Защитная гильза ГЗ.16.0.1.160**	**шт**	**2**		**19550,58**	**--**	**39101**	**--**		**--**	**39101**
						--	**--**	**--**	**--**	**39101**	**--**	
3.1		*Отпускная цена -*				*19318,75*				*38637,50*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*231,83*				*463,66*		
4	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**2**		**5420,12**	**--**	**10840**	**--**	**100**	**9022**	**21451**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	**--**	**10740**	**--**		**1589**	
4.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	5,389	1993,00		10740				
4.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
5	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-200С) L=150 М20х1**	**шт**	**3**		**12423,08**	**--**	**37269**	**--**		**--**	**37269**
						--	**--**	**--**	**--**	**37269**	**--**	
5.1		*Отпускная цена -*				*12275,77*				*36827,31*		
5.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*147,31*				*441,93*		
6	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**4116,70**	**--**	**8233**	**--**	**100**	**6832**	**16270**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**8133**	**--**		**1205**	
6.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
6.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
7	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (-50...+100) ДТС045М-РТ100.0,5.320.МГ.И**	**шт**	**3**		**78925,16**	**--**	**236775**	**--**		**--**	**236775**
						--	**--**	**--**	**--**	**236775**	**--**	
7.1		*Отпускная цена -*				*77989,29*				*233967,87*		
7.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*935,87*				*2807,61*		
8	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**4116,70**	**--**	**8233**	**--**	**100**	**6832**	**16270**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	**--**	**8133**	**--**		**1205**	
8.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
8.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
9	**Прайс-лист ТОО"Комплект Энерго"**	**Термометр биметаллический БТ-52.211(0-100С) L=250 М20х1**	**шт**	**2**		**14753,89**	**--**	**29508**	**--**		**--**	**29508**
						--	**--**	**--**	**--**	**29508**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*14578,94*				*29157,88*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*174,95*				*349,90*		
10	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**1**		**4116,70**	**--**	**4117**	**--**	**50**	**3416**	**8136**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	--	**4067**	--		**603**	
10.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	2,0405	1993,00		4067				
10.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
11	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Термопреобразователь сопротивления, (0...+300) ДТС045М-РТ100.0,5.320.МГ.И**	**шт**	**3**		**78925,16**	--	**236775**	--		--	**236775**
						--	--	--	--	**236775**	--	
11.1		*Отпускная цена -*				*77989,29*				*233967,87*		
11.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*935,87*				*2807,61*		
12	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**4116,70**	--	**8233**	--	**100**	**6832**	**16270**
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	--	**8133**	--		**1205**	
12.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
12.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
13	**Прайс-лист ТОО"АКЭТО"**	**Защитная гильза ГЗ.16.0.1.320**	**шт**	**2**		**20697,21**	--	**41394**	--		--	**41394**
						--	--	--	--	**41394**	--	
13.1		*Отпускная цена -*				*20451,79*				*40903,58*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*245,42*				*490,84*		
14	**1311-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/**	**шт.**	**2**		**5420,12**	--	**10840**	--	**100**	**9022**	**21451**
		НР - 84%; СП - 8%				**5370,10**	--	**10740**	--		**1589**	
14.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6945	5,389	1993,00		10740				
14.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
15	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ2,5М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0..2,5МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е10)/-/ГП/ТУ**	**шт**	**3**		**305031,26**	--	**915094**	--		--	**915094**
						--	--	--	--	**915094**	--	
15.1		*Отпускная цена -*				*301414,29*				*904242,87*		
15.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3616,97*				*10850,91*		
16	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**1330,82**	--	**2662**	--	**55**	**2190**	**5240**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	--	**2607**	--		**388**	
16.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	1,308	1993,00		2607				
16.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	783,00				55		
17	**Прайс-лист ТОО"НПО Манометр"**	**Показывающий манометр МР-3-U-LM-М20-2,5-МРА-1,5-54-N2**	**шт**	**3**		**6581,04**	--	**19743**	--		--	**19743**
						--	--	--	--	**19743**	--	
17.1		*Отпускная цена -*				*6503,00*				*19509,00*		
17.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*78,04*				*234,12*		
18	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**4116,70**	--	**8233**	--	**100**	**6832**	**16270**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%				**4066,68**	--	**8133**	--		**1205**	
18.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0405	4,081	1993,00		8133				
18.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1191,00				100		
19	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИВ/ВМ150/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/-100...60кПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E10)/-/ГП/ТУ**	**шт**	**6**		**305031,26**	--	**1830188**	--		--	**1830188**
						--	--	--	--	**1830188**	--	
19.1		*Отпускная цена -*				*301414,29*				*1808485,74*		
19.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3616,97*				*21701,82*		
20	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**5**		**1330,82**	--	**6654**	--	**137**	**5474**	**13099**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	--	**6517**	--		**970**	
20.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	3,27	1993,00		6517				
20.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,175	783,00				137		
21	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИВ/ВМ150/-/НГ-06/М20/11/t4070/D06/-100...60кПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E10)/-/ГП/ТУ**	**шт**	**3**		**305031,26**	--	**915094**	--		--	**915094**
						--	--	--	--	**915094**	--	
21.1		*Отпускная цена -*				*301414,29*				*904242,87*		
21.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*3616,97*				*10850,91*		
22	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**2**		**1330,82**	--	**2662**	--	**55**	**2190**	**5240**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	--	**2607**	--		**388**	
22.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	1,308	1993,00		2607				
22.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	783,00				55		
23	**Прайс-лист ТОО"НПО Манометр"**	**Показывающий напоромер NMP-3-U-LM-M20-6-KPA-1,5-54-N2-GAS**	**шт**	**8**		**30756,70**	--	**246054**	--		--	**246054**
						--	--	--	--	**246054**	--	
23.1		*Отпускная цена -*				*30392,00*				*243136,00*		
23.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*364,70*				*2917,60*		
24	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./**	**шт.**	**7**		**1330,82**	--	**9316**	--	**192**	**7664**	**18339**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	--	**9124**	--		**1358**	
24.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	4,578	1993,00		9124				
24.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,245	783,00				192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Интеллектуальный датчик разности давлений со встроенным ЖКИ без клавиатуры, клапанный блок ЭЛЕМЕР-БК/А/3/0/-/02/03-t4070 УЗ/ДФ/-/-/ТУ, АИР-20/-/М2-Н/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10/U)/КРЗ/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ/ГП/ТУ**	**шт**	**1**		**1363627,54**	**--**	**1363628**	**--**		**--**	**1363628**
						--	**--**	**--**	**--**	**1363628**	**--**	
25.1		*Отпускная цена -*				*1347458,04*				*1347458,00*		
25.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*16169,50*				*16169,50*		
26	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1330,82**	**--**	**1331**	**--**	**28**	**1095**	**2620**
		НР - 84%; СП - 8%				**1303,42**	**--**	**1303**	**--**		**194**	
26.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	0,654	1993,00		1303				
26.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	783,00				27		
27	**Прайс-лист ТОО"НПП ГАММА"**	**Диафрагма камерная ДКС-10-200-А/Б-1, сосуд конденсационный СК-4-1-А (2шт.)**	**шт**	**1**		**520790,56**	**--**	**520791**	**--**		**--**	**520791**
						--	**--**	**--**	**--**	**520791**	**--**	
27.1		*Отпускная цена -*				*514615,18*				*514615,18*		
27.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*6175,38*				*6175,38*		
28	**1311-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**11242,98**	**52,45**	**11243**	**52**	**6330**	**4104**	**16575**
		НР - 84%; СП - 8%				**4860,53**	**25,10**	**4861**	**25**		**1228**	
28.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,616	2,616	1858,00		4861				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,0131							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	0,01308		4010,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01308	0,01308		1919,00		25			
28.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4	4	1191,00				4764		
28.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	2	783,00				1566		
29	**Прайс-лист ТОО"Проманалит"**	**Газоанализатор кислорода, Кислородомер "Soler" в комплекте: блок измерений с клавиатурой; патрубок монтажный; пробоотборный зонд с длиной погружаемой части 300мм; датчик кислорода; блок измерений; выходные сигналы токовый 4-20мА; кабель соединительный длиной до 5м**	**шт**	**1**		**696863,20**	**--**	**696863**	**--**		**--**	**696863**
						--	**--**	**--**	**--**	**696863**	**--**	
29.1		*Отпускная цена -*				*688600,00*				*688600,00*		
29.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*8263,20*				*8263,20*		
30	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**7722,01**	**2342,21**	**7722**	**2342**	**166**	**5202**	**13958**
		НР - 84%; СП - 8%				**5213,69**	**978,97**	**5214**	**979**		**1034**	
30.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,616	2,616	1993,00		5214				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4709	0,4709							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,28776	0,28776		104,00		30			
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92868	0,92868		191,00		177			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09156	0,09156		6503,00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09156	0,09156		2742,00		251			
30.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,28776	0,28776		4074,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28776	0,28776		1919,00		552			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09156	0,09156		4010,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09156	0,09156		1919,00		176			
30.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
30.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
30.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
31	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**5**		**1093,88**	**598,03**	**5469**	**2990**	**722**	**2586**	**8700**
		НР - 84%; СП - 8%				**351,41**	**264,37**	**1757**	**1322**		**644**	
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1831	0,9155	1919,00		1757				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1304	0,652							
31.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,051143	0,255714		4231,00		1082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051143	0,255714		1606,00		411			
31.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,051143	0,255714		21,00		5			
31.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,068278	0,341388		4728,00		1614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068278	0,341388		2294,00		783			
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005494	0,027468		6503,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005494	0,027468		2742,00		75			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005494	0,027468		4010,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005494	0,027468		1919,00		53			
31.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	483,00				2		
31.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	2148245,00				172		
31.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
31.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
31.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
31.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
31.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00				186		
31.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00				0		
		Щиты										
32	**515-301-0247 РСНБ РК 2022**	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А**	**шт.**	**2**		**385372,00**	**--**	**770744**	**--**		**--**	**770744**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	770744	--	
33	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	2		46176,03	11000,80	92352	22002	5089	63013	167795
		НР - 84%; СП - 8%				32630,68	4877,27	65261	9755		12429	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,004	34,008	1919,00		65261				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0928	4,1856							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0464	2,0928		6503,00		13609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	2,0928		2742,00		5738			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0464	2,0928		4010,00		8392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0464	2,0928		1919,00		4016			
33.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00154	813201,00				1252		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0096	2313,00				22		
33.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	495,00				16		
33.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	609,00				2485		
33.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00				1314		
		Шкаф напольный сборный DAE (10CVA01)- 1шт.										
34	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"	**Комплект, боковые панели, для шкафов DAE 2000x400мм (код R5DL2040)**	шт	1		156100,98	--	156101	--	156101	--	168589
		СП - 8%				--	--	--	--		12488	
35	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"	**Комплект, крыша и основание, для шкафов DAE 800x400мм (код R5DTB84)**	шт	1		100748,67	--	100749	--	100749	--	108809
		СП - 8%				--	--	--	--		8060	
36	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"	**Дверь сплошная для шкафов CQE/DAE 2000x800мм (код R5CPE2080)**	шт	1		79139,25	--	79139	--	79139	--	85470
		СП - 8%				--	--	--	--		6331	
37	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"	**Панель задняя, для шкафов DAE/CQE 2000x800мм (код R5CRE2080)**	шт	1		40493,09	--	40493	--	40493	--	43732
		СП - 8%				--	--	--	--		3239	
38	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"	**Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000x800мм (код R5PCE2080)**	шт	1		51898,87	--	51899	--	51899	--	56051
		СП - 8%				--	--	--	--		4152	
39	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"	**Комплект панелей цоколя Ш/Г=400мм, В=100мм, 1кмп=2шт. (код R5FP40)**	шт	1		5225,67	--	5226	--	5226	--	5644
		СП - 8%				--	--	--	--		418	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Комплект панелей цоколя Ш/Г=800мм, В=100мм, 1кмп=2шт. (код R5FP80)**	**шт**	**1**		**11105,25**	**--**	**11105**	**--**	**11105**	**--**	**11993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
41	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Комплект угловых элементов с пластик. заглушками В=100мм, 1кмп=4шт. (код R5BP01)**	**шт**	**1**		**23653,98**	**--**	**23654**	**--**	**23654**	**--**	**25546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1892**	
42	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**46196,85**	**5897,73**	**46197**	**5898**	**29872**	**10859**	**61620**
		НР - 84%; СП - 8%				**10427,38**	**2499,60**	**10427**	**2500**		**4564**	
42.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	5,232	1993,00		10427				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0726	1,0726							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36032	1,36032		191,00		260			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		6503,00		3487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		2742,00		1470			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		4010,00		2150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		1919,00		1029			
42.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	985799,00				29574		
42.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
42.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	740,00				222		
42.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
		Термошкаф (00ASC01-00ASC02)- 2шт.										
43	**Прайс-лист ООО"НПО РИЗУР"**	**Термошкаф утепленный диагонального раскрытия м/к360х360х380мм, РизурБокс-С-2(А)0-Х-0-IP65**	**шт**	**2**		**380530,22**	**--**	**761060**	**--**		**--**	**761060**
						--	**--**	**--**	**--**	**761060**	**--**	
43.1		*Отпускная цена -*				*376018,00*				*752036,00*		
43.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*4512,22*				*9024,44*		
44	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шт.**	**1**		**22094,26**	**1567,47**	**22094**	**1568**	**15052**	**5111**	**29381**
		НР - 84%; СП - 8%				**5474,37**	**609,66**	**5474**	**610**		**2176**	
44.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7468	2,7468	1993,00		5474				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2616	0,2616							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00716	1,00716		191,00		192			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		6503,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		2742,00		359			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		4010,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		1919,00		251			
44.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
44.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
44.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
44.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
45	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,1**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене. Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.**	**шт.**	**1**		**22354,95**	**1567,47**	**22355**	**1568**	**15052**	**5330**	**29899**
		НР - 84%; СП - 8%				**5735,06**	**609,66**	**5735**	**610**		**2215**	
45.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8776	2,8776	1993,00		5735				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2616	0,2616							
45.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,00716	1,00716		191,00		192			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		6503,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		2742,00		359			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		4010,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		1919,00		251			
45.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787		
45.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138		
45.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111		
45.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16		
		Программно-технический комплекс										
		Монтаж шкафа контроллеров 5В-ШК1 (10CJF01)- 1шт., /стоимость шкафа контроллеров учтена в узле 131-АТМ1/										
46	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**46196,85**	**5897,73**	**46197**	**5898**	**29872**	**10859**	**61620**
		НР - 84%; СП - 8%				**10427,38**	**2499,60**	**10427**	**2500**		**4564**	
46.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,232	5,232	1993,00		10427				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0726	1,0726							
46.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36032	1,36032		191,00		260			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		6503,00		3487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		2742,00		1470			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53628	0,53628		4010,00		2150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53628	0,53628		1919,00		1029			
46.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	985799,00				29574		
46.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	740,00				222		
46.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
		Кабельные изделия и провода										
47	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**840**		**528,79**	**220,48**	**444184**	**185203**	**48133**	**238358**	**737142**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**210848**	**72912**		**54600**	
47.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	109,872	1919,00		210844				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	41,496							
47.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	32,9616		4231,00		139461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	32,9616		1606,00		52936			
47.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	32,9616		21,00		692			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	4,285008		6503,00		27865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	4,285008		2742,00		11749			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	4,285008		4010,00		17183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	4,285008		1919,00		8223			
47.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,336	483,00				162		
47.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00672	2148245,00				14436		
47.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,08064	2313,00				187		
47.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0042	7763690,00				32607		
47.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,069888	501,00				35		
47.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,504	1293,00				652		
47.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,03444	1438,00				50		
48	**243-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1, /Кабель КВВГнг(А)-LS сеч.4х1мм2/**	**км**	**0,045**		**385713,00**	**--**	**17357**	**--**	**17357**	**--**	**18746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1389**	
49	**243-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.4х1мм2/**	**км**	**0,385**		**498552,00**	**--**	**191943**	**--**	**191943**	**--**	**207298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15355**	
50	**243-205-0202 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.5х1мм2/**	**км**	**0,225**		**599884,00**	**--**	**134974**	**--**	**134974**	**--**	**145772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10798**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**243-205-0302 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.7х1мм2/**	**км**	**0,045**		**778619,00**	**--**	**35038**	**--**	**35038**	**--**	**37841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2803**	
52	**243-205-0402 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.10х1мм2/**	**км**	**0,11**		**1079137,00**	**--**	**118705**	**--**	**118705**	**--**	**128201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9496**	
53	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Электротехника"**	**Кабель монтажный с лужеными медными жилами, МКЭШвнг(А)-LS сеч.2х2х1мм2**	**м**	**30**		**1407,05**	**--**	**42212**	**--**	**42212**	**--**	**45589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3377**	
54	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**168**		**147,02**	**1,38**	**24699**	**231**	**4054**	**17233**	**45287**
		НР - 84%; СП - 8%				**121,51**	**0,61**	**20414**	**102**		**3355**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	10,9872	1858,00		20414				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0504							
54.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000131	0,021974		6503,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,021974		2742,00		60			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,021974		4010,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,021974		1919,00		42			
54.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,2688	859,00				231		
54.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000722	101238,00				73		
54.7	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	8,4	28,00				235		
54.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	20,496	16,00				328		
54.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,5208	5671,00				2953		
54.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,344	160,00				215		
54.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000034	539649,00				18		
55	**243-142-0303 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**км**	**0,168**		**70768,00**	**--**	**11889**	**--**	**11889**	**--**	**12840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**951**	
		Материалы и арматура										
56	**1312-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводка трубная из водогазопроводных труб углеродистых и низколегированных сталейх, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж на соединениях разъемных**	**м трубопровода**	**26**		**2212,03**	**1171,84**	**57513**	**30468**	**1593**	**34708**	**99599**
		НР - 84%; СП - 8%				**978,92**	**610,30**	**25452**	**15868**		**7378**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5101	13,2626	1919,00		25451				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	7,553							
56.3	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,010621	0,276145		3857,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010621	0,276145		1919,00		530			
56.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00157	0,04081		6725,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,04081		2742,00		112			
56.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,037932	0,986232		14425,00		14226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	0,986232		3276,00		3231			
56.6	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,08345	2,16971		2490,00		5403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08345	2,16971		1919,00		4164			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00157	0,04081		4010,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00157	0,04081		1919,00		78			
56.8	341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,08345	2,16971		2420,00		5251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08345	2,16971		1919,00		4164			
56.9	341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,07194	1,87044		2184,00		4085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07194	1,87044		1919,00		3589			
56.10	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00012	0,00312	150,00				0		
56.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005	0,000118	813201,00				96		
56.12	241-119-0403	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 25 мм	шт.	0,255	6,63	161,00				1067		
56.13	261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,000683	0,017758	5399,00				96		
56.14	261-404-0212	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,027	0,702	419,00				294		
56.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00029	0,00754	32,00				0		
56.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0007	0,0182	1438,00				26		
56.17	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,00062	0,01612	783,00				13		
57	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"БВБ-Альянс"**	**Труба диам.14х2мм ГОСТ 8734-75**	**м**	**26**		**3779,10**	**--**	**98257**	**--**	**98257**	**--**	**106118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7861**	
58	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**266**		**784,86**	**65,73**	**208773**	**17484**	**23212**	**146361**	**383546**
		НР - 84%; СП - 8%				**631,87**	**23,17**	**168077**	**6163**		**28411**	
58.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3401	90,4666	1858,00		168087				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	2,6334							
58.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067231	17,883499		191,00		3416			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00497	1,322126		6503,00		8598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	1,322126		2742,00		3625			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00497	1,322126		4010,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00497	1,322126		1919,00		2537			
58.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04251	11,30766		15,00		170			
58.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	2,1812	594,00				1296		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.8	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0798	6798,00				542		
58.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	2,7132	208,00				564		
58.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	21,28	657,00				13981		
58.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	1,729	2189,00				3785		
58.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	2,793	740,00				2067		
58.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,001809	539649,00				976		
59	**241-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**41**		**536,00**	**--**	**21976**	**--**	**21976**	**--**	**23734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1758**	
60	**241-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**25**		**694,00**	**--**	**17350**	**--**	**17350**	**--**	**18738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1388**	
61	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**200**		**769,00**	**--**	**153800**	**--**	**153800**	**--**	**166104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12304**	
62	**1312-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**31007,00**	**1690,97**	**434098**	**23674**	**59017**	**297333**	**789946**
		НР - 84%; СП - 8%				**25100,52**	**182,90**	**351407**	**2561**		**58515**	
62.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	183,12	1919,00		351407				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0785	1,099							
62.3	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,57552	8,05728		103,00		830			
62.4	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,03924	0,54936		15546,00		8540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,07848	1,09872		2330,50		2561			
62.5	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,12488	15,74832		286,00		4504			
62.6	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,47804	20,69256		79,00		1635			
62.7	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,03924	0,54936		385,00		212			
62.8	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,75864	10,62096		324,00		3441			
62.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68732	23,62248		191,00		4512			
62.10	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,005	0,07	859,00				60		
62.11	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,028	1012960,00				28363		
62.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,23	17,22	655,00				11279		
62.13	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,24	3,36	2416,00				8118		
62.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,662	9,268	251,00				2326		
62.15	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000072	0,001008	680482,00				686		
62.16	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,09	1,26	192,00				242		
62.17	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,001	0,014	569,00				8		
62.18	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,78	10,92	633,00				6912		
62.19	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,0168	21331,00				358		
62.20	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002	0,028	16332,00				457		
62.21	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	0,28	740,00				207		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**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, /Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 DN 15/**	**шт.**	**4**		**1051,00**	**--**	**4204**	**--**	**4204**	**--**	**4540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
64	**242-303-1001 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Кран натяжной муфтовый 11б18бк DN 15/**	**шт.**	**4**		**21935,00**	**--**	**87740**	**--**	**87740**	**--**	**94759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7019**	
65	**242-309-0501 РСНБ РК 2022**	**Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15, /Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0 DN 10/**	**шт.**	**6**		**4083,00**	**--**	**24498**	**--**	**24498**	**--**	**26458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1960**	
66	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления рамы шкафа/**	**т**	**0,05154**		**189848,74**	**27699,15**	**9785**	**1428**	**1630**	**6110**	**17167**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**6727**	**547**		**1272**	
66.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	3,505545	1919,00		6727				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,2346							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	1,017956		191,00		194			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,117301		6503,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,117301		2742,00		322			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,117301		4010,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,117301		1919,00		225			
66.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,007731	4240,00				33		
66.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,009277	27107,00				251		
66.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001392	813201,00				1132		
66.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,041232	1309,00				54		
66.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,216468	740,00				160		
67	**214-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П, /Швеллер 10П/**	**т**	**0,05154**		**494640,00**	**--**	**25494**	**--**	**25494**	**--**	**27533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2039**	
68	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления стендов 10XTZ1-10XTZ7/**	**т**	**0,04276**		**189848,74**	**27699,15**	**8118**	**1185**	**1352**	**5069**	**14242**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**5581**	**454**		**1055**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	2,908364	1919,00		5581				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,1946							
68.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,844544		191,00		161			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,097318		6503,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,097318		2742,00		267			
68.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,097318		4010,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,097318		1919,00		187			
68.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,006414	4240,00				27		
68.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,007697	27107,00				209		
68.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001155	813201,00				939		
68.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,034208	1309,00				45		
68.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,179592	740,00				133		
69	**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, /Сталь прокатная полосовая 40х4мм/**	**т**	**0,01764**		**490233,00**	**--**	**8648**	**--**	**8648**	**--**	**9340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
70	**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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 36х36х3/**	**т**	**0,02512**		**479350,00**	**--**	**12041**	**--**	**12041**	**--**	**13004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
71	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления каркаса для шкафа/**	**т**	**0,03821**		**189848,74**	**27699,15**	**7254**	**1058**	**1209**	**4530**	**12727**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**4987**	**405**		**943**	
71.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	2,598891	1919,00		4987				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,1739							
71.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,754678		191,00		144			
71.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,086963		6503,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,086963		2742,00		238			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,086963		4010,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,086963		1919,00		167			
71.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,005732	4240,00				24		
71.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,006878	27107,00				186		
71.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,001032	813201,00				839		
71.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,030568	1309,00				40		
71.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,160482	740,00				119		
72	**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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х5/**	**т**	**0,03016**		**479350,00**	**--**	**14457**	**--**	**14457**	**--**	**15614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1157**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**243-907-2202 РСНБ РК 2022**	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм, /Полоса перфорированная 3мм, Н=40мм, К107 У2/**	**м**	**5**		**579,00**	**--**	**2895**	**--**	**2895**	**--**	**3127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
74	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления импульсных труб/**	**т**	**0,02846**		**189848,74**	**27699,15**	**5403**	**788**	**900**	**3374**	**9479**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**3715**	**302**		**702**	
74.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016	1,935735	1919,00		3715				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,1295							
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,562108		191,00		107			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,064773		6503,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,064773		2742,00		178			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,064773		4010,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,064773		1919,00		124			
74.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,004269	4240,00				18		
74.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,005123	27107,00				139		
74.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000768	813201,00				625		
74.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,022768	1309,00				30		
74.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,119532	740,00				88		
75	**261-107-0671 РСНБ РК 2022**	**Профиль монтажный, /Швеллер К240 У2/**	**м**	**3**		**562,00**	**--**	**1686**	**--**	**1686**	**--**	**1821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
76	**243-907-2908 РСНБ РК 2022**	**Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм, /Уголок К237 У2/**	**м**	**5**		**1963,00**	**--**	**9815**	**--**	**9815**	**--**	**10600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**785**	
		Монтажные изделия										
77	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки М20х1,5/**	**шт.**	**9**		**2097,94**	**137,31**	**18881**	**1236**	**4543**	**11008**	**32280**
		НР - 84%; СП - 8%				**1455,83**	**0,25**	**13102**	**2**		**2391**	
77.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7586	6,8274	1919,00		13102				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0009							
77.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71613	6,44517		191,00		1231			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,001177		4010,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,001177		1919,00		2			
77.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0009	157952,00				142		
77.6	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	9	292,00				2628		
77.7	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	9	197,00				1773		
78	**261-301-0234 РСНБ РК 2022**	**Пробки П-М27х2, /Пробка 35-М20х1,5/**	**шт.**	**9**		**364,00**	**--**	**3276**	**--**	**3276**	**--**	**3538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**261-107-0741 РСНБ РК 2022**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), /Прокладка паронит/**	**кг**	**0,009**		**589,00**	**--**	**5**	**--**	**5**	**--**	**5**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
80	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**2187,61**	**137,31**	**17501**	**1098**	**4756**	**9785**	**29469**
		НР - 84%; СП - 8%				**1455,83**	**0,25**	**11647**	**2**		**2183**	
80.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7586	6,0688	1919,00		11646				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0008							
80.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71613	5,72904		191,00		1094			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,001046		4010,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,001046		1919,00		2			
80.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0008	157952,00				126		
80.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,24	589,00				141		
80.7	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	8	197,00				1576		
80.8	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	8	364,00				2912		
81	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер с резьбой трубной ШР 1/2 СТ/**	**шт.**	**8**		**755,00**	**--**	**6040**	**--**	**6040**	**--**	**6523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
82	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**2187,61**	**137,31**	**13126**	**824**	**3567**	**7339**	**22102**
		НР - 84%; СП - 8%				**1455,83**	**0,25**	**8735**	**2**		**1637**	
82.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7586	4,5516	1919,00		8735				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
82.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71613	4,29678		191,00		821			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000131	0,000785		4010,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,000785		1919,00		2			
82.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	157952,00				95		
82.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,18	589,00				106		
82.7	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	6	197,00				1182		
82.8	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	6	364,00				2184		
83	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"НПП ГАММА"**	**Ниппельное соединение с двухст. щтуцером: труб. 1/2 х М20х1,5, НСВ14хG1/2-М20**	**шт**	**2**		**22758,75**	**--**	**45518**	**--**	**45518**	**--**	**49159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3641**	
84	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"НПП ГАММА"**	**Ниппель с упорной гайкой М20х1,5, НСВ14-М20х1,5**	**шт**	**4**		**22758,75**	**--**	**91035**	**--**	**91035**	**--**	**98318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7283**	
85	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"НПП ГАММА"**	**Соединение навертное, состоит из ниппеля, гайка М20х1,5 и прокладки, КМЧ Т7МУ ст.20**	**шт**	**16**		**13011,37**	**--**	**208182**	**--**	**208182**	**--**	**224837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16655**	
86	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер М39х2 ШТМ-39 ст.20/**	**шт.**	**9**		**755,00**	**--**	**6795**	**--**	**6795**	**--**	**7339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**544**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**241-119-0405 РСНБ РК 2022**	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 40 мм, /Гайка накидная М39х2, ГН-39 ст.20/**	**шт.**	**9**		**276,00**	**--**	**2484**	**--**	**2484**	**--**	**2683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
88	**241-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм, /Ниппель ф35, Н-35/**	**м**	**0,045**		**1117,00**	**--**	**50**	**--**	**50**	**--**	**54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
89	**1312-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования, /Монтаж отборного устройства/**	**шт.**	**5**		**2558,41**	**46,78**	**12792**	**234**	**8**	**10544**	**25203**
		НР - 84%; СП - 8%				**2510,05**	**0,35**	**12550**	**2**		**1867**	
89.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	6,54	1919,00		12550				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
89.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,218488	1,092442		191,00		209			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000183	0,000916		4010,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000183	0,000916		1919,00		2			
89.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,28776	1,4388		15,00		22			
89.6	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00005	157952,00				8		
90	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Изготовление отборного устройства разрежения для газохода ОУГ-1 1/4/**	**т**	**0,0003072**		**189848,74**	**27699,15**	**58**	**8**	**10**	**36**	**102**
		НР - 84%; СП - 8%				**130522,70**	**10608,06**	**40**	**3**		**8**	
90.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,016016	0,020895	1919,00		40				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5518	0,0014							
90.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7508	0,006067		191,00		1			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,27592	0,000699		6503,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,000699		2742,00		2			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27592	0,000699		4010,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,27592	0,000699		1919,00		1			
90.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000046	4240,00				0		
90.7	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,000055	27107,00				1		
90.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000008	813201,00				7		
90.9	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,000246	1309,00				0		
90.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,00129	740,00				1		
91	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,24**		**769,00**	**--**	**185**	**--**	**185**	**--**	**200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
92	**241-113-0101 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм, /Тройник равнопроходной Ду10 ТШР 10-2/**	**шт.**	**1**		**498,00**	**--**	**498**	**--**	**498**	**--**	**538**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		40	
93	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС08/**	**шт.**	**7**		**33372,00**	**--**	**233604**	**--**	**233604**	**--**	**252292**
		СП - 8%				--	--	--	--		18688	
94	**247-202-1202 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС16/**	**шт.**	**2**		**51451,00**	**--**	**102902**	**--**	**102902**	**--**	**111134**
		СП - 8%				--	--	--	--		8232	
95	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /Скоба для крепления труб К730 У2, К253 У2/**	**кг**	**0,516**		**708,00**	**--**	**365**	**--**	**365**	**--**	**394**
		СП - 8%				--	--	--	--		29	
96	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**154**		**1258,97**	**75,84**	**193881**	**11679**	**73666**	**92905**	**309729**
		НР - 84%; СП - 8%				**704,78**	**13,41**	**108536**	**2065**		**22943**	
96.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3793	58,4122	1858,00		108530				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,8932							
96.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,234132	36,056328		191,00		6887			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002878	0,44315		6503,00		2882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	0,44315		2742,00		1215			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002878	0,44315		4010,00		1777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002878	0,44315		1919,00		850			
96.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058075	8,943581		15,00		134			
96.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	4,62	483,00				2231		
96.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	1,54	2011,00				3097		
96.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	38,5	300,00				11550		
96.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	15,4	17,00				262		
96.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	15,4	16,00				246		
96.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	7,7	657,00				5059		
96.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,617	740,00				1197		
96.14	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	0,000515	0,07931	578162,00				45854		
96.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	3,3572	1242,00				4170		
97	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке диам.22мм (код 6070R-22)**	**м**	**154**		**1584,64**	**--**	**244035**	**--**	**244035**	**--**	**263558**
		СП - 8%				--	--	--	--		19523	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой (код 6117-25N)**	**шт**	**20**		**9936,80**	**--**	**198736**	**--**	**198736**	**--**	**214635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15899**	
99	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой (код 6014-25G)**	**шт**	**34**		**9232,83**	**--**	**313916**	**--**	**313916**	**--**	**339029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25113**	
100	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Гайка (код 6006-25)**	**шт**	**34**		**660,27**	**--**	**22449**	**--**	**22449**	**--**	**24245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1796**	
101	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Прокладка уплотнительная IP67 (код 6060-2532)**	**шт**	**34**		**375,22**	**--**	**12757**	**--**	**12757**	**--**	**13778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1021**	
102	**252-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут, /Хомут кабельный нейлон. 3,6х140мм (код 25309)/**	**шт.**	**200**		**69,00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
103	**1308-0206-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям, /Монтаж шлейфа заземления/**	**м трассы**	**12**		**1059,29**	**50,78**	**12711**	**609**	**2770**	**7993**	**22360**
		НР - 84%; СП - 8%				**777,68**	**15,24**	**9332**	**183**		**1656**	
103.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4186	5,0232	1858,00		9333				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,078							
103.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079919	0,959026		12,00		12			
103.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,080834	0,970013		191,00		185			
103.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,03924		6503,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,03924		2742,00		108			
103.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,03924		4010,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,03924		1919,00		75			
103.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,066	732,00				48		
103.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	26,4	65,00				1716		
103.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,264	2383,00				629		
103.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,36	740,00				266		
103.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,012	1438,00				17		
103.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000012	539649,00				6		
103.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,0696	1242,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Шлейф заземление круглого сечения L=300мм (код 2TR3)**	**шт**	**40**		**2278,61**	**--**	**91144**	**--**	**91144**	**--**	**98436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7292**	
105	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**DIN-рейка 35х7,5мм L=1000мм (код 02140-RET10)**	**шт**	**6**		**1997,20**	**--**	**11983**	**--**	**11983**	**--**	**12942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
106	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Кронштейн TST20 (код 03120)**	**шт**	**20**		**543,70**	**--**	**10874**	**--**	**10874**	**--**	**11744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**870**	
107	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Проходная клемма CBC.2/GR (код ZCBC02GR)**	**шт**	**750**		**202,17**	**--**	**151628**	**--**	**151628**	**--**	**163756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12128**	
108	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Торцевой изолятор (код ZCB061GR)**	**шт**	**5**		**140,25**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
109	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Концевые фиксаторы тип BTO (код ZBT007)**	**шт**	**10**		**262,28**	**--**	**2623**	**--**	**2623**	**--**	**2833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
110	**1308-0206-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,004918**		**167801,29**	**24724,31**	**825**	**122**	**22**	**612**	**1551**
		НР - 84%; СП - 8%				**138525,05**	**9510,68**	**681**	**47**		**115**	
110.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,556	0,366666	1858,00		681				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,081	0,0201							
110.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,134801	0,084269		191,00		16			
110.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,04048	0,010035		6503,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,010035		2742,00		28			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04048	0,010035		4010,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,010035		1919,00		19			
110.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00254	0,000012	813201,00				10		
110.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	0,016524	740,00				12		
111	**243-907-1010 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм, /Перфорированные короба RL12 60х60 L=2000мм (код 00108RL)/**	**м**	**12**		**1837,00**	**--**	**22044**	**--**	**22044**	**--**	**23808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1764**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	**243-907-2502 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 75 мм, /Крышка для перфорированного короба L=2000мм (код 00704RL)/**	**м**	**12**		**1015,00**	**--**	**12180**	**--**	**12180**	**--**	**13154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974**	
113	**243-907-2201 РСНБ РК 2022**	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм, /Полоса перфорированная ВМА-13 L=1000мм (код ВМА1312)/**	**м**	**2**		**347,00**	**--**	**694**	**--**	**694**	**--**	**750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
114	**1308-0206-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,35071**		**146598,58**	**24099,74**	**51414**	**8452**	**1198**	**37883**	**96441**
		НР - 84%; СП - 8%				**119082,94**	**9510,68**	**41764**	**3335**		**7144**	
114.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,092	22,477705	1858,00		41764				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,081	1,4312							
114.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,8648	4,862524		191,00		929			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,04048	0,715617		6503,00		4654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,715617		2742,00		1962			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,04048	0,715617		4010,00		2870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,04048	0,715617		1919,00		1373			
114.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00178	0,000624	813201,00				508		
114.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66	0,932889	740,00				690		
115	**243-907-1028 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный шириной 400, L=2000мм (код 35335HDZ)/**	**м**	**40**		**7218,00**	**--**	**288720**	**--**	**288720**	**--**	**311818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23098**	
116	**243-907-2507 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток шириной 400, L=2000мм (код 3551612HDZ)/**	**м**	**40**		**4170,00**	**--**	**166800**	**--**	**166800**	**--**	**180144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13344**	
117	**243-907-1428 РСНБ РК 2022**	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90° 400х100 (код SDN1040KHDZ)/**	**шт.**	**6**		**11975,00**	**--**	**71850**	**--**	**71850**	**--**	**77598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5748**	
118	**243-907-2608 РСНБ РК 2022**	**Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм. /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/**	**шт.**	**6**		**5052,00**	**--**	**30312**	**--**	**30312**	**--**	**32737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2425**	
119	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО ТД"Электроцентр"**	**Консоль с опорой ML осн.500мм (код BBL5550HDZ)**	**шт**	**60**		**12796,45**	**--**	**767787**	**--**	**767787**	**--**	**829210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61423**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17109854**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1201121**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**328099**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**123256**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4974325**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**8884550**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1112478**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**609277**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-20

(локальная смета)

на Система автоматизации котла водогрейного КВ-ТС-20-150 ст. №5

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-АТМ2

Составлен в текущих ценах на 2022г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	220,3704	1919,00	422890,80
2	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,7336	1858,00	348808,98
3	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,7649	1919,00	298912,90
4	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,3415	1993,00	88372,61
5	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7044	1993,00	37277,87
6	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,6160	1858,00	4860,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**1201124**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**629,5308**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,9817	1926,39	(123253,7)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1201125**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,2173	4231,00	140542,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,217314	1606	53347,01
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,7502	6503,00	69908,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,75019302	2742	29477,03
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,8080	4010,00	43340,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,80800662	1919	20740,56
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9829% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,8915	191,00	20989,28
5	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	0,9862	14425,00	14226,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,986232	3276	3230,9
6	314-105-0103 РСНБ РК 2022	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5494	15546,00	8540,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,09872	2330,5	2560,57
7	324-108-0301 РСНБ РК 2022	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	2,1697	2490,00	5402,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1697104	1919	4163,67
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,6646% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	341-202-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубонарезные	маш.-ч	2,1697	2420,00	5250,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1697104	1919	4163,67
9	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,7483	286,00	4504,02
10	341-104-0101 РСНБ РК 2022	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,8704	2184,00	4085,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,87044	1919	3589,37
11	315-202-0301 РСНБ РК 2022	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	10,6210	324,00	3441,19
12	314-504-1702 РСНБ РК 2022	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	20,6926	79,00	1634,71
13	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3414	4728,00	1614,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,341388	2294	783,14
14	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2878	4074,00	1172,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28776	1919	552,21

1	2	3	4	5	6	7
15	315-102-0301 РСНБ РК 2022	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2761	3857,00	1065,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27614496	1919	529,92
16	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	8,0573	103,00	829,90
17	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,2173	21,00	697,56
18	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,6900	15,00	325,35
19	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408	6725,00	274,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408096	2742	111,9
20	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,5494	385,00	211,50
21	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2878	104,00	29,93
22	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,9590	12,00	11,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**328097**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**123254**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2052% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Консоль с опорой ML осн.500мм (код BBL5550HDZ)	шт	60,0000	12796,45	767787,00
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой (код 6014-25G)	шт	34,0000	9232,83	313916,22
3	243-907-1028 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный шириной 400, L=2000мм (код 35335HDZ)/	м	40,0000	7218,00	288720,00
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке диам.22мм (код 6070R-22)	м	154,0000	1584,64	244034,56
5	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС08/	шт.	7,0000	33372,00	233604,00
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Соединение навертное, состоит из ниппеля, гайка М20х1,5 и прокладки, КМЧ Т7МУ ст.20	шт	16,0000	13011,37	208181,92
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой (код 6117-25N)	шт	20,0000	9936,80	198736,00
8	243-205-0102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.4х1мм2/	км	0,3850	498552,00	191942,52

1	2	3	4	5	6	7
9	243-907-2507 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток шириной 400, L=2000мм (код 3551612HDZ)/	м	40,0000	4170,00	166800,00
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект, боковые панели, для шкафов DAE 2000x400мм (код R5DL2040)	шт	1,0000	156100,98	156100,98
11	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	200,2400	769,00	153984,56
12	СТПРАЙС-ЛИСТ	Проходная клемма CBC.2/GR (код ZCBC02GR)	шт	750,0000	202,17	151627,50
13	243-205-0202 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5x1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.5x1мм2/	км	0,2250	599884,00	134973,90
14	243-205-0402 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10x1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.10x1мм2/	км	0,1100	1079137,00	118705,07
15	247-202-1202 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС16/	шт.	2,0000	51451,00	102902,00
16	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект, крыша и основание, для шкафов DAE 800x400мм (код R5DTB84)	шт	1,0000	100748,67	100748,67
17	СТПРАЙС-ЛИСТ	Труба диам.14x2мм ГОСТ 8734-75	м	26,0000	3779,10	98256,60
18	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шлейф заземление круглого сечения L=300мм (код 2TR3)	шт	40,0000	2278,61	91144,40
19	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ниппель с упорной гайкой M20x1,5, HCB14-M20x1,5	шт	4,0000	22758,75	91035,00
20	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0900	985799,00	88721,91
21	242-303-1001 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Кран натяжной муфтовый 11б18бк DN 15/	шт.	4,0000	21935,00	87740,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8912% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
22	СТПРАЙС-ЛИСТ	Дверь сплошная для шкафов CQE/DAE 2000x800мм (код R5CPE2080)	шт	1,0000	79139,25	79139,25
23	243-907-1428 РСНБ РК 2022	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90° 400x100 (код SDN1040KHDZ)/	шт.	6,0000	11975,00	71850,00
24	СТПРАЙС-ЛИСТ	Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000x800мм (код R5PCE2080)	шт	1,0000	51898,87	51898,87
25	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	0,0793	578162,00	45854,03

1	2	3	4	5	6	7
26	СТПРАЙС-ЛИСТ	Ниппельное соединение с двухст. щтуцером: труб. 1/2 x M20x1,5, HCB14xG1/2-M20	шт	2,0000	22758,75	45517,50
27	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель монтажный с лужеными медными жилами, МКЭШвнг(А)-LS сеч.2х2х1мм2	м	30,0000	1407,05	42211,50
28	СТПРАЙС-ЛИСТ	Панель задняя, для шкафов DAE/CQE 2000x800мм (код R5CRE2080)	шт	1,0000	40493,09	40493,09
29	243-205-0302 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.7х1мм2/	км	0,0450	778619,00	35037,86
30	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0042	7763690,00	32801,59
31	243-907-2608 РСНБ РК 2022	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм. /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/	шт.	6,0000	5052,00	30312,00
32	222-504-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0280	1012960,00	28362,88
33	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П, /Швеллер 10П/	т	0,0515	494640,00	25493,75
34	242-309-0501 РСНБ РК 2022	Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15, /Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0 DN 10/	шт.	6,0000	4083,00	24498,00
35	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект угловых элементов с пластик. заглушками В=100мм, 1кмп=4шт. (код R5BP01)	шт	1,0000	23653,98	23653,98
36	СТПРАЙС-ЛИСТ	Гайка (код 6006-25)	шт	34,0000	660,27	22449,18
37	243-907-1010 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм, /Перфорированные короба RL12 60x60 L=2000мм (код 00108RL)/	м	12,0000	1837,00	22044,00
38	241-101-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	41,0000	536,00	21976,00
39	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	30,9800	657,00	20353,86
40	243-202-0102 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1, /Кабель КВВГнг(А)-LS сеч.4х1мм2/	км	0,0450	385713,00	17357,09
41	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	25,0000	694,00	17350,00
42	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0068	2148245,00	14608,07

1	2	3	4	5	6	7
43	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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х5/	т	0,0302	479350,00	14457,20
44	252-207-0101 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут, /Хомут кабельный нейлон. 3,6х140мм (код 25309)/	шт.	200,0000	69,00	13800,00
45	СТПРАЙС-ЛИСТ	Прокладка уплотнительная IP67 (код 6060-2532)	шт	34,0000	375,22	12757,48
46	243-907-2502 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 75 мм, /Крышка для перфорированного короба L=2000мм (код 00704RL)/	м	12,0000	1015,00	12180,00
47	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, /Уголок стальной гнутый равнополочный 36х36х3/	т	0,0251	479350,00	12041,27
48	СТПРАЙС-ЛИСТ	DIN-рейка 35х7,5мм L=1000мм (код 02140-RET10)	шт	6,0000	1997,20	11983,20
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9036% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
49	243-142-0303 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,1680	70768,00	11889,02
50	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,5000	300,00	11550,00
51	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,2200	655,00	11279,10
52	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект панелей цоколя Ш/Г=800мм, В=100мм, 1кмп=2шт. (код R5FP80)	шт	1,0000	11105,25	11105,25
53	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кронштейн TST20 (код 03120)	шт	20,0000	543,70	10874,00
54	243-907-2908 РСНБ РК 2022	Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм, /Уголок К237 У2/	м	5,0000	1963,00	9815,00
55	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, /Сталь прокатная полосовая 40х4мм/	т	0,0176	490233,00	8647,71
56	217-605-0103 РСНБ РК 2022	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	3,3600	2416,00	8117,76
57	261-107-0955 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	10,9200	633,00	6912,36
58	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер М39х2 ШТМ-39 ст.20/	шт.	9,0000	755,00	6795,00
59	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер с резьбой трубной ШР 1/2 СТ/	шт.	8,0000	755,00	6040,00
60	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	813201,00	5862,59

1	2	3	4	5	6	7
61	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,6300	1191,00	5514,33
62	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3968	740,00	5473,62
63	СТПРАЙС-ЛИСТ	Комплект панелей цоколя Ш/Г=400мм, В=100мм, 1кмп=2шт. (код R5FP40)	шт	1,0000	5225,67	5225,67
64	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2	шт.	14,0000	364,00	5096,00
65	261-301-0233 РСНБ РК 2022	Колпачки-заглушки 1"	шт.	23,0000	197,00	4531,00
66	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,4268	1242,00	4256,09
67	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, /Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 DN 15/	шт.	4,0000	1051,00	4204,00
68	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,7290	2189,00	3784,78
69	261-301-0234 РСНБ РК 2022	Пробки П-М27х2, /Пробка 35-М20х1,5/	шт.	9,0000	364,00	3276,00
70	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,5400	2011,00	3096,94
71	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,5208	5671,00	2953,46
72	243-907-2202 РСНБ РК 2022	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм, /Полоса перфорированная 3мм, Н=40мм, К107 У2/	м	5,0000	579,00	2895,00
73	261-107-0840 РСНБ РК 2022	Бобышки скошенные	шт.	9,0000	292,00	2628,00
74	СТПРАЙС-ЛИСТ	Концевые фиксаторы тип BTO (код ZBT007)	шт	10,0000	262,28	2622,80
75	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,0800	609,00	2484,72
76	241-119-0405 РСНБ РК 2022	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 40 мм, /Гайка накидная М39х2, ГН-39 ст.20/	шт.	9,0000	276,00	2484,00
77	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,9610	483,00	2396,16
78	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,2680	251,00	2326,27
79	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,5950	783,00	2031,88
80	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	26,4000	65,00	1716,00

1	2	3	4	5	6	7
81	261-107-0671 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный, /Швеллер К240 У2/	м	3,0000	562,00	1686,00
82	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,1812	594,00	1295,63
83	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0020	539649,00	1097,86
84	241-119-0403 РСНБ РК 2022	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 25 мм	шт.	6,6300	161,00	1067,43
85	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6480	1293,00	837,86
86	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0290	27107,00	786,91
87	СТПРАЙС-ЛИСТ	Торцевой изолятор (код ZCB061GR)	шт	5,0000	140,25	701,25
88	243-907-2201 РСНБ РК 2022	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм, /Полоса перфорированная ВМА-13 L=1000мм (код ВМА1312)/	м	2,0000	347,00	694,00
89	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0010	680482,00	685,93
90	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2640	2383,00	629,11
91	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	35,8960	16,00	574,34
92	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,7132	208,00	564,35
93	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,0798	6798,00	542,48
94	241-113-0101 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм, /Тройник равнопроходной Ду10 ТШР 10-2/	шт.	1,0000	498,00	498,00
95	261-107-0816 РСНБ РК 2022	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0280	16332,00	457,30
96	261-107-0550 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	157952,00	371,19
97	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /Скоба для крепления труб К730 У2, К253 У2/	кг	0,5160	708,00	365,33
98	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	21331,00	358,36
99	261-404-0212 РСНБ РК 2022	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,7020	419,00	294,14
100	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15,4000	17,00	261,80
101	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4200	589,00	247,38

1	2	3	4	5	6	7
102	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,2600	192,00	241,92
103	243-902-0101 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	8,4000	28,00	235,20
104	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2688	859,00	230,90
105	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,3440	160,00	215,04
106	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0915	2313,00	211,56
107	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2800	740,00	207,20
108	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,1290	1309,00	168,89
109	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5100	322,00	164,22
110	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0242	4240,00	102,57
111	261-301-0220 РСНБ РК 2022	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,0178	5399,00	95,88
112	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0647	1438,00	93,02
113	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0007	101238,00	73,13
114	214-209-0505 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0700	859,00	60,13
115	241-101-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм, /Ниппель ф35, Н-35/	м	0,0450	1117,00	50,26
116	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0660	732,00	48,31
117	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0709	501,00	35,53
118	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0320	495,00	15,84
119	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0161	783,00	12,62
120	261-107-0953 РСНБ РК 2022	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,0140	569,00	7,97
121	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), /Прокладка паронит/	кг	0,0090	589,00	5,30
122	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0031	150,00	0,47

1	2	3	4	5	6	7
123	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,0075	32,00	0,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**4974322**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 73,7889% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИВ/ВМ150/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/-100...60кПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E10)/-/ГП/ТУ	шт	6,0000	305031,26	1830187,56
2	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Интеллектуальный датчик разности давлений со встроенным ЖКИ без клавиатуры, клапанный блок ЭЛЕМЕР-БК/А/3/0/-/02/03-t4070 УЗ/ДФ/-/-/ТУ, АИР-20/-/М2-Н/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10/U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ/ГП/ТУ	шт	1,0000	1363627,54	1363627,54
3	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИВ/ВМ150/-/НГ-06/М20/11/t4070/D06/-100...60кПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E10)/-/ГП/ТУ	шт	3,0000	305031,26	915093,78
4	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ2,5М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0..2,5МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(E10)/-/ГП/ТУ	шт	3,0000	305031,26	915093,78
5	515-301-0247 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А	шт.	2,0000	385372,00	770744,00
6	ТПрайс-лист ООО"НПО РИЗУР"	Термошкаф утепленный диагонального раскрытия м/к360х360х380мм, РизурБокс-С-2(А)0-Х-0-IP65	шт	2,0000	380530,22	761060,44
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,7053% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	ТПрайс-лист ТОО"Проманалит"	Газоанализатор кислорода, Кислородомер "Soler" в комплекте: блок измерений с клавиатурой; патрубок монтажный; пробоотборный зонд с длиной погружаемой части 300мм; датчик кислорода; блок измерений; выходные сигналы токовый 4-20мА; кабель соединительный длиной до 5м	шт	1,0000	696863,20	696863,20
8	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"	Диафрагма камерная ДКС-10-200-А/Б-1, сосуд конденсационный СК-4-1-А (2шт.)	шт	1,0000	520790,56	520790,56
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,5058% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"	Показывающий напоромер NMP-3-U-LM-M20-6-KPA-1,5-54-N2-GAS	шт	8,0000	30756,70	246053,60
10	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (0...+300) ДТС045М-РТ100.0,5.320.МГ.И	шт	3,0000	78925,16	236775,48

1	2	3	4	5	6	7
11	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (-50...+100) ДТС045М-РТ100.0,5.320.МГ.И	шт	3,0000	78925,16	236775,48
12	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Термопреобразователь сопротивления, (0...+200) ДТС045М-РТ100.0,5.160.МГ.И	шт	3,0000	74822,04	224466,11
13	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Защитная гильза ГЗ.16.0.1.320	шт	2,0000	20697,21	41394,42
14	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"	Защитная гильза ГЗ.16.0.1.160	шт	2,0000	19550,58	39101,16
15	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-200С) L=150 М20х1	шт	3,0000	12423,08	37269,24
16	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"	Термометр биметаллический БТ-52.211(0-100С) L=250 М20х1	шт	2,0000	14753,89	29507,78
17	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"	Показывающий манометр МР-3-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-54-N2	шт	3,0000	6581,04	19743,12
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**8884547**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**629,5308**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**15388091**
		Накладные расходы	**тенге**			**1112477**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**16500568**
		Сметная прибыль	**тенге**			**609278**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**17109846**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132104500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132104500'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"'РП'2'2-1-20'Система автоматизации котла водогрейного КВ-ТС-20-150 ст. №5'131-АТМ2''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны: коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х457,43=Ф1*
8	Х479,39=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	П2 Контрольно-измерительные приборы*
11	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'3'82807:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (0...+200) ДТС045М-РТ100.0,5.160.МГ.И'шт*
12	Ц13-110201-0102'3-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
13	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'2'21637:1,12'Защитная гильза ГЗ.16.0.1.160'шт*
14	Ц13-110201-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
15	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'3'13748,86:1,12'Термометр биметаллический показывающий с защит. гильзой БТ-52.211(0-200С) L=150 М20х1'шт*
16	Ц13-110201-0102'3-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
17	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'3'87348:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (-50...+100) ДТС045М-РТ100.0,5.320.МГ.И'шт*
18	Ц13-110201-0102'3-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
19	ТПрайс-лист ТОО"Комплект Энерго"(Н27=1,2)(=14)'2'16328,41:1,12'Термометр биметаллический БТ-52.211(0-100С) L=250 М20х1'шт*
20	Ц13-110201-0102'2-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
21	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'3'87348:1,12'Термопреобразователь сопротивления, (0...+300) ДТС045М-РТ100.0,5.320.МГ.И'шт*
22	Ц13-110201-0102'3-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*
23	ТПрайс-лист ТОО"АКЭТО"(Н27=1,2)(=14)'2'22906:1,12'Защитная гильза ГЗ.16.0.1.320'шт*
24	Ц13-110201-0103'2''Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях, /Монтаж гильзы/'шт.*
25	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'3'337584:1,12'Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИ/ИМ2,5М/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/0..2,5МПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е10)/-/ГП/ТУ'шт*
26	Ц13-110301-0101'3-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
27	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"(Н27=1,2)(=14)'3'6503'Показывающий манометр МР-3-U-LM-M20-2,5-MPA-1,5-54-N2'шт*
28	Ц13-110201-0102'3-1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях, /в резерве 1шт./'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'6'337584:1,12'Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИВ/ВМ150/-/НГ-06/М20/11/t0550/D06/-100...60кПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е10)/-/ГП/ТУ'шт*
30	Ц13-110301-0101'6-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
31	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'3'337584:1,12'Датчик избыточного давления (штуцерного исполнения) АИР-10/-/L/ДИВ/ВМ150/-/НГ-06/М20/11/t4070/D06/-100...60кПа/IP65/GSP/(ИТЦ420/М4-1)/Т7ФУ/Y(Е10)/-/ГП/ТУ'шт*
32	Ц13-110301-0101'3-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
33	ТПрайс-лист ТОО"НПО Манометр"(Н27=1,2)(=14)'8'30392'Показывающий напоромер NMP-3-U-LM-M20-6-KPA-1,5-54-N2-GAS'шт*
34	Ц13-110301-0101'8-1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /в резерве 1шт./'шт.*
35	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'1'1509153:1,12'Интеллектуальный датчик разности давлений со встроенным ЖКИ без клавиатуры, клапанный блок ЭЛЕМЕР-БК/А/3/0/-/02/03-t4070 У3/ДФ/-/-/ТУ, АИР-20/-/М2-Н/ДД/410/-/-/-/11Р/АЗИ1/t1070С3/А01/0...10кПа/42/КВМ-20Вн/-/IP65/-/(НМ-10/U)/КР3/С5ФФУ/Y(А30)/-/-/360П ГП ТУ/ГП/ТУ'шт*
36	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
37	ТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н27=1,2)(=14)'1'576369:1,12'Диафрагма камерная ДКС-10-200-А/Б-1, сосуд конденсационный СК-4-1-А (2шт.)'шт*
38	Ц13-110202-0102'1''Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	ТПрайс-лист ТОО"Проманалит"(Н27=1,2)(=14)'1'688600'Газоанализатор кислорода, Кислородомер "Soler" в комплекте: блок измерений с клавиатурой; патрубок монтажный; пробоотборный зонд с длиной погружаемой части 300мм; датчик кислорода; блок измерений; выходные сигналы токовый 4-20мА; кабель соединительный длиной до 5м'шт*
40	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
41	Ц13-080201-0702'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
42	П2 Щиты*
43	515-301-0247'2''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2074 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А'шт.*
44	Ц13-080104-0201'2''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
45	П2 Шкаф напольный сборный DAE (10CVA01)- 1шт.*
46	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'171405:1,12'Комплект, боковые панели, для шкафов DAE 2000х400мм (код R5DL2040)'шт*
47	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'110626:1,12'Комплект, крыша и основание, для шкафов DAE 800х400мм (код R5DTB84)'шт*
48	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'86898:1,12'Дверь сплошная для шкафов CQE/DAE 2000х800мм (код R5CPE2080)'шт*
49	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'44463:1,12'Панель задняя, для шкафов DAE/CQE 2000х800мм (код R5CRE2080)'шт*
50	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'56987:1,12'Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000х800мм (код R5PCE2080)'шт*
51	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'5738:1,12'Комплект панелей цоколя Ш/Г=400мм, В=100мм, 1кмп=2шт. (код R5FP40)'шт*
52	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'12194:1,12'Комплект панелей цоколя Ш/Г=800мм, В=100мм, 1кмп=2шт. (код R5FP80)'шт*
53	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'25973:1,12'Комплект угловых элементов с пластик. заглушками В=100мм, 1кмп=4шт. (код R5BP01)'шт*
54	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
55	П2 Термошкаф (00ASC01-00ASC02)- 2шт.*
56	ТПрайс-лист ООО"НПО РИЗУР"(Н27=1,2)(=14)'2'45800.Ф3'Термошкаф утепленный диагонального раскрытия м/к360х360х380мм, РизурБокс-С-2(А)0-Х-0-IP65'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Ц13-080304-0203(П-1308001)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
58	Ц13-080304-0203(П-1308002)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене. Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'шт.*
59	П2 Программно-технический комплекс*
60	П2 Монтаж шкафа контроллеров 5В-ШК1 (10CJF01)- 1шт., /стоимость шкафа контроллеров учтена в узле 131-АТМ1/*
61	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
62	П2 Кабельные изделия и провода*
63	Ц13-080201-0901'45+385+225+45+110+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
64	С1243-202-0102'0,045''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1, /Кабель КВВГнг(А)-LS сеч.4х1мм2/'км*
65	С1243-205-0102'0,385''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.4х1мм2/'км*
66	С1243-205-0202'0,225''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.5х1мм2/'км*
67	С1243-205-0302'0,045''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.7х1мм2/'км*
68	С1243-205-0402'0,110''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1, /Кабель КВВГЭнг(А)-LS сеч.10х1мм2/'км*
69	СТПрайс-лист ТОО"Электротехника"(Н86=2)(=13)'30'1545:1,12'Кабель монтажный с лужеными медными жилами, МКЭШвнг(А)-LS сеч.2х2х1мм2'м*
70	Ц13-080206-2201'168''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
71	С1243-142-0303'0,168''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2'км*
72	П2 Материалы и арматура*
73	Ц13-120601-0101(РС296024)(РС296045)'26''Проводка трубная из водогазопроводных труб углеродистых и низколегированных сталейх, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж на соединениях разъемных'м трубопровода*
74	СТПрайс-лист ТОО"БВБ-Альянс"(Н86=2)(=13)'26'3705'Труба диам.14х2мм ГОСТ 8734-75'м*
75	Ц13-080206-1701'41+25+200''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
76	С1241-101-0102'41''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
77	С1241-101-0104'25''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
78	С1241-101-0202'200''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
79	Ц13-121201-0101'4+4+6''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования'шт.*
80	С1242-301-1201'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 DN 15/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	С1242-303-1001'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15, /Кран натяжной муфтовый 11б18бк DN 15/'шт.*
82	С1242-309-0501'6''Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 15, /Вентиль запорный с рукояткой 588-10-0 DN 10/'шт.*
83	Ц13-080103-3603(РС129995)'(6.8,59):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления рамы шкафа/'т*
84	С1214-203-0201'(6.8,59):1000''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П, /Швеллер 10П/'т*
85	Ц13-080103-3603(РС129995)'(14.1,26+16.1,57):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления стендов 10ХТZ1-10ХТZ7/'т*
86	С1214-208-0102'(14.1,26):1000''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм, /Сталь прокатная полосовая 40х4мм/'т*
87	С1214-201-0102'(16.1,57):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм, /Уголок стальной гнутый равнополочный 36х36х3/'т*
88	Ц13-080103-3603(РС129995)'(8.3,77+5.1,61):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для изготовления каркаса для шкафа/'т*
89	С1214-201-0102'(8.3,77):1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм, /Уголок стальной гнутый равнополочный 50х5/'т*
90	С1243-907-2202'5''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм, /Полоса перфорированная 3мм, Н=40мм, К107 У2/'м*
91	Ц13-080103-3603(РС129995)'(3.4,32+5.3,1):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Для крепления импульсных труб/'т*
92	С1261-107-0671'3''Профиль монтажный, /Швеллер К240 У2/'м*
93	С1243-907-2908'5''Профиль, типа К237 Г-образный 50х36 мм, толщиной 2 мм, /Уголок К237 У2/'м*
94	П2 Монтажные изделия*
95	Ц13-120901-0101(РС147667)(РС187524)'9''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования, /Монтаж бобышки М20х1,5/'шт.*
96	С1261-301-0234'9''Пробки П-М27х2, /Пробка 35-М20х1,5/'шт.*
97	С1261-107-0741'9.0,001''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), /Прокладка паронит/'кг*
98	Ц13-120901-0101(РС147798)'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
99	С1261-301-0310'8''Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер с резьбой трубной ШР 1/2 СТ/'шт.*
100	Ц13-120901-0101(РС147798)'2+4''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
101	СТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н86=2)(=13)'2'24990:1,12'Ниппельное соединение с двухст. щтуцером: труб. 1/2 х М20х1,5, НСВ14хG1/2-М20'шт*
102	СТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н86=2)(=13)'4'24990:1,12'Ниппель с упорной гайкой М20х1,5, НСВ14-М20х1,5'шт*
103	СТПрайс-лист ТОО"НПП ГАММА"(Н86=2)(=13)'16'14287:1,12'Соединение навертное, состоит из ниппеля, гайка М20х1,5 и прокладки, КМЧ Т7МУ ст.20'шт*
104	С1261-301-0310'9''Штуцеры длиной 200 мм, /Штуцер М39х2 ШТМ-39 ст.20/'шт.*
105	С1241-119-0405'9''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 40 мм, /Гайка накидная М39х2, ГН 39 ст.20/'шт.*
106	С1241-101-0205'9.0,005''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм, /Ниппель ф35, Н-35/'м*
107	Ц13-120901-0201'5''Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования, /Монтаж отборного устройства/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	Ц13-080103-3603(РС129995)'(5.0,048.1,28):1000''Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /Изготовление отборного устройства разрежения для газохода ОУГ-1 1/4/'т*
109	С1241-101-0202'5.2.0,024''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
110	С1241-113-0101'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм, /Тройник равнопроходной Ду10 ТШР 10-2/'шт.*
111	С1247-202-1201'7''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС08/'шт.*
112	С1247-202-1202'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54, /Коробка соединительная КЗНС16/'шт.*
113	С1261-301-0219'(20.0,0048+20.0,021)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/, /Скоба для крепления труб К730 У2, К253 У2/'кг*
114	Ц13-080206-2101'154''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
115	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'154'1740:1,12'Металлорукав в гладкой ПВХ-оболочке диам.22мм (код 6070R-22)'м*
116	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'20'10911:1,12'Муфта металлорукав-коробка с наружной резьбой (код 6117-25N)'шт*
117	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'34'10138:1,12'Муфта металлорукав-коробка поворотная с наружной резьбой (код 6014-25G)'шт*
118	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'34'725:1,12'Гайка (код 6006-25)'шт*
119	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'34'412:1,12'Прокладка уплотнительная IP67 (код 6060-2532)'шт*
120	С1252-207-0101'2.100''Стяжка для кабеля и провода типа KR1 стяжной хомут, /Хомут кабельный нейлон. 3,6х140мм (код 25309)/'шт.*
121	Ц13-080206-1501'40.0,3''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям, /Монтаж шлейфа заземления/'м трассы*
122	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'40'2502:1,12'Шлейф заземление круглого сечения L=300мм (код 2TR3)'шт*
123	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'6'2193:1,12'DIN-рейка 35х7,5мм L=1000мм (код 02140-RET10)'шт*
124	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'20'597:1,12'Кронштейн TST20 (код 03120)'шт*
125	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'750'222:1,12'Проходная клемма CBC.2/GR (код ZCBC02GR)'шт*
126	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'5'154:1,12'Торцевой изолятор (код ZCB061GR)'шт*
127	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'10'288:1,12'Концевые фиксаторы тип ВТО (код ZBT007)'шт*
128	Ц13-080206-0501'(6.0,315+6.0,158+4.0,52):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
129	С1243-907-1010'6.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 60 мм, шириной 80 мм, /Перфорированные короба RL12 60х60 L=2000мм (код 00108RL)/'м*
130	С1243-907-2502'6.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 75 мм, /Крышка для перфорированного короба L=2000мм (код 00704RL)/'м*
131	С1243-907-2201'2.1''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм, /Полоса перфорированная ВМА-13 L=1000мм (код ВМА1312)/'м*
132	Ц13-080206-0502'(20.5,26+20.4,585+6.5,345+6.5,09+60.1,52):1000''Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
133	С1243-907-1028'20.2''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток перфорированный шириной 400, L=2000мм (код 35335HDZ)/'м*
134	С1243-907-2507'20.2''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм, /Крышка на лоток шириной 400, L=2000мм (код 3551612HDZ)/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1243-907-1428'6''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 400 мм, /Лоток угловой 90° 400x100 (код SDN1040KHDZ)/'шт.*
136	С1243-907-2608'6''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм. /Крышка на лоток угловой (код SKDN400KHDZ)/'шт.*
137	СТПрайс-лист ТОО ТД"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'60'14051:1,12'Консоль с опорой ML осн.500мм (код BBL5550HDZ)'шт*
138	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-21
(Локальный сметный расчет)

на Пожарную сигнализацию
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ПС1

Сметная стоимость	2407,927	тыс.тенге
Сметная заработная плата	659,058	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,319	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ 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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%								
				Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
		Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге										
		Контрольно-измерительные приборы										
1	**Прайс-лист Торговая Компания"Дозор"**	**Прибор приемно-контрольный охрано-пожарный модульного типа со встроенным РИП, Гранд Магистр 8 (вер 3.1) с РИП, кол-во шлейфов сигнализации- 8шт., кол-во реле -4шт. в составе: Системный блок- 1шт.; клавиатура- 1шт.**	**компл.**	**1**		**93971,43**	**--**	**93971**	**--**		**--**	**93971**
						--	**--**	**--**	**--**	**93971**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1		*Отпускная цена -*				*92857,14*				*92857,14*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1114,29*				*1114,29*		
2	**1310-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**42754,35**	**2,51**	**42754**	**3**	**246**	**35704**	**84735**
		НР - 84%; СП - 8%				**42504,77**	**--**	**42505**	**--**		**6277**	
2.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,928	20,928	2031,00		42505				
2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,20928	0,20928		12,00		3			
2.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0,000003	1576025,00				5		
2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,00003	6325216,00				190		
2.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	626,00				53		
3	**1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования, /1шт в резерве/**	**шт.**	**6**		**6540,73**	**2,98**	**39244**	**18**	**394**	**32619**	**77612**
		НР - 84%; СП - 8%				**6471,98**	**--**	**38832**	**--**		**5749**	
3.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,616	15,696	2474,00		38832				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,24852	1,49112		12,00		18			
3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00012	20145,00				2		
3.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000002	1576025,00				4		
3.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,000024	6325216,00				152		
3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,378	626,00				237		
4	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141, /Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП-212-141М/**	**шт.**	**7**		**2334,00**	**--**	**16338**	**--**	**16338**	**--**	**17645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1307**	
5	**1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования, /Монтаж извещателя, 1шт в резерве/**	**шт.**	**5**		**1942,81**	**25,34**	**9714**	**127**	**724**	**7471**	**18560**
		НР - 84%; СП - 8%				**1772,65**	**6,10**	**8863**	**31**		**1375**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8894	4,447	1993,00		8863				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,013							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,060691	0,303456		191,00		58			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001308	0,00654		6503,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001308	0,00654		2742,00		18			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	0,00654		4010,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001308	0,00654		1919,00		13			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,000177	813201,00				144		
5.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,135	1293,00				175		
5.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,0012	740,00				1		
5.9	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	0,00014	0,0007	578162,00				405		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**6**		**1153,00**	**--**	**6918**	**--**	**6918**	**--**	**7471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
7	**1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования, /3шт в резерве/**	**шт.**	**30**		**6540,73**	**2,98**	**196222**	**89**	**1974**	**163094**	**388061**
		НР - 84%; СП - 8%				**6471,98**	**--**	**194159**	**--**		**28745**	
7.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,616	78,48	2474,00		194160				
7.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,24852	7,4556		12,00		89			
7.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,0006	20145,00				12		
7.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000012	1576025,00				19		
7.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,00012	6325216,00				759		
7.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1,89	626,00				1183		
8	**ТПРАЙС-ЛИСТ ООО"ТИНКО"**	**Извещатель пожарный тепловой максимально дифференциальный (A1R) ИПР 101-10М/Ш**	**шт**	**33**		**12444,66**	**--**	**410674**	**--**	**410674**	**--**	**443528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32854**	
		Электроаппараты										
9	**1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1419,62**	**7,01**	**5678**	**28**	**32**	**4727**	**11238**
		НР - 84%; СП - 8%				**1404,47**	**2,51**	**5618**	**10**		**832**	
9.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7962	3,1848	1764,00		5618				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0052							
9.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,05232	0,20928		15,00		3			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	0,005232		4010,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001308	0,005232		1919,00		10			
9.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0654	0,2616		15,00		4			
9.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	0,052	626,00				33		
10	**248-304-0107 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход", /Оповещатель охранно-пожарный световой Молния-12 "Выход"/**	**шт.**	**4**		**1532,00**	**--**	**6128**	**--**	**6128**	**--**	**6618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490**	
11	**1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**1419,62**	**7,01**	**7098**	**36**	**40**	**5909**	**14048**
		НР - 84%; СП - 8%				**1404,47**	**2,51**	**7022**	**13**		**1041**	
11.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7962	3,981	1764,00		7022				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0065							
11.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,05232	0,2616		15,00		4			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001308	0,00654		4010,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001308	0,00654		1919,00		13			
11.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0654	0,327		15,00		5			
11.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	0,065	626,00				41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**ТПРАЙС-ЛИСТ Торговая Компания"Дозор"**	**Оповещатель охранно-пожарный комбинированный, IP56, Маяк-12КПМ1**	**шт**	**5**		**2805,00**	**--**	**14025**	**--**	**14025**	**--**	**15147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1122**	
13	**ТПРАЙС-ЛИСТ Торговая Компания"Дозор"**	**Герметизированная аккумуляторная батарея 12В, 7Ач**	**шт**	**1**		**6907,77**	**--**	**6908**	**--**	**6908**	**--**	**7461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
		Кабели и провода										
14	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**395**		**528,79**	**220,48**	**208872**	**87090**	**22633**	**112085**	**346632**
		НР - 84%; СП - 8%				**251,01**	**86,80**	**99149**	**34286**		**25675**	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	51,666	1919,00		99147				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0494	19,513							
14.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03924	15,4998		4231,00		65580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03924	15,4998		1606,00		24893			
14.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03924	15,4998		21,00		325			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005101	2,014974		6503,00		13103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	2,014974		2742,00		5525			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005101	2,014974		4010,00		8080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005101	2,014974		1919,00		3867			
14.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,158	483,00				76		
14.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00316	2148245,00				6788		
14.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03792	2313,00				88		
14.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001975	7763690,00				15333		
14.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,032864	501,00				16		
14.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,237	1293,00				306		
14.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,016195	1438,00				23		
15	**ТПРАЙС-ЛИСТ Торговая Компания"Дозор"**	**Кабель с однопроволочными медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS сеч.1х2х0,5мм2**	**м**	**320**		**177,59**	**--**	**56829**	**--**	**56829**	**--**	**61376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4547**	
16	**ТПРАЙС-ЛИСТ Торговая Компания"Дозор"**	**Кабель с однопроволочными медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS сеч.2х2х0,75мм2**	**м**	**75**		**423,48**	**--**	**31761**	**--**	**31761**	**--**	**34302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2541**	
		Монтажные узлы и изделия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**30**		**421,11**	**2,64**	**12633**	**79**	**473**	**10154**	**24609**
		НР - 84%; СП - 8%				**402,71**	**0,21**	**12081**	**6**		**1823**	
17.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2131	6,393	1890,00		12083				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,003							
17.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000131	0,003924		1911,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000131	0,003924		1606,00		6			
17.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,079526	2,385792		15,00		36			
17.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,079526	2,385792		15,00		36			
17.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	0,252	626,00				158		
17.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,3	1050,00				315		
18	**243-907-0108 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**30**		**324,00**	**--**	**9720**	**--**	**9720**	**--**	**10498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**778**	
19	**243-907-0108 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм, /Крышка для кабельного канала 40х25мм/**	**м**	**30**		**324,00**	**--**	**9720**	**--**	**9720**	**--**	**10498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**778**	
20	**1310-0902-1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**556,71**	**--**	**6124**	**--**	**495**	**4728**	**11720**
		НР - 84%; СП - 8%				**511,73**	**--**	**5629**	**--**		**868**	
20.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3008	3,3088	1701,00		5628				
20.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	0,000022	1703348,00				37		
20.3	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	0,00006	0,00066	578162,00				382		
20.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,121	626,00				76		
21	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**11**		**203,00**	**--**	**2233**	**--**	**2233**	**--**	**2412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
22	**1308-0206-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**0,3**		**1059,29**	**50,78**	**318**	**16**	**69**	**200**	**559**
		НР - 84%; СП - 8%				**777,68**	**15,24**	**233**	**5**		**41**	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4186	0,12558	1858,00		233				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,002							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079919	0,023976		12,00		0			
22.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,080834	0,02425		191,00		5			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00327	0,000981		6503,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,000981		2742,00		3			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00327	0,000981		4010,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00327	0,000981		1919,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,00165	732,00				1		
22.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	0,66	65,00				43		
22.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,0066	2383,00				16		
22.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,009	740,00				7		
22.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,0003	1438,00				0		
22.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0	539649,00				0		
22.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058	0,00174	1242,00				2		
23	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО Торговый дом"Электроцентр"**	**Шлейф заземления круглого сечения L=300мм (код 2TR3)**	**шт**	**1**		**2278,61**	**--**	**2279**	**--**	**2279**	**--**	**2461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
24	**1308-0206-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам**	**м**	**330**		**652,49**	**52,12**	**215322**	**17200**	**22968**	**152708**	**397472**
		НР - 84%; СП - 8%				**530,77**	**20,12**	**175154**	**6640**		**29443**	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2857	94,281	1858,00		175174				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	2,838							
24.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035316	11,65428		191,00		2226			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004316	1,424412		6503,00		9263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	1,424412		2742,00		3906			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004316	1,424412		4010,00		5712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004316	1,424412		1919,00		2733			
24.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	5,94	2011,00				11945		
24.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	22,11	300,00				6633		
24.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	59,4	16,00				950		
24.9	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3,3	208,00				686		
24.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	3,168	740,00				2344		
24.11	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	1,32	310,00				409		
25	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО Торговый дом"Электроцентр"**	**Индустриальная гофрированная труба из полиамида Ду17мм (код PA611721F2)**	**м**	**330**		**703,08**	**--**	**232016**	**--**	**232016**	**--**	**250579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18563**	
26	**ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО Торговый дом"Электроцентр"**	**Держатель оцинкованный односторонний под диам.22 (код 53343R)**	**шт**	**120**		**55,55**	**--**	**6666**	**--**	**6666**	**--**	**7199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
27	**1310-0902-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства**	**пар**	**49**		**327,51**	**--**	**16048**	**--**	**59**	**13431**	**31837**
		НР - 84%; СП - 8%				**326,31**	**--**	**15989**	**--**		**2358**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,17	8,33	1919,00		15985				
27.2	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,0005	0,0245	1720,00				42		
27.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,000004	0,000176	93332,00				16		
28	**1146-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**14**		**1192,77**	**507,95**	**16699**	**7111**	**--**	**10780**	**29677**
		НР - 84%; СП - 8%				**684,82**	**231,86**	**9587**	**3246**		**2198**	
28.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3623	5,0722	1890,00		9586				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1208	1,6912							
28.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,120826	1,691558		4074,00		6891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120826	1,691558		1919,00		3246			
28.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,241651	3,383117		65,00		220			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2407927**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**614821**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**111797**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**44237**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**862326**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**93971**		
		- Накладные расходы	Тенге								**553610**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**171405**	

Составил Клокова О.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-21

(локальная смета)

на Пожарную сигнализацию

Наименование объекта - Реконструкция котельной "35 квартал"

Основание: 131-ПС1

Составлен в текущих ценах на 2022г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	007-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	94,1760	2474,00	232991,42
2	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,4066	1858,00	175407,43
3	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,6660	1919,00	99147,05
4	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,9280	2031,00	42504,77
5	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,3300	1919,00	15985,27
6	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,1658	1764,00	12640,47
7	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3930	1890,00	12082,77
8	006-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,0722	1890,00	9586,46
9	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4470	1993,00	8862,87
10	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,3088	1701,00	5628,27

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**614837**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**295,8934**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,0719	1837,65	(44235,6)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**614823**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7112% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,4998	4231,00	65579,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,4998	1606	24892,68
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4469	6503,00	22415,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,446907	2742	9451,42
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,406% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4587	4010,00	13869,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,458679	1919	6637,21
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8828% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6916	4074,00	6891,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6915584	1919	3246,1
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9820	191,00	2288,56
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,4998	21,00	325,50
7	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,3831	65,00	219,90
8	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	9,1800	12,00	110,16
9	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9744	15,00	44,62
10	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8567	15,00	42,85
11	314-504-0601 РСНБ РК 2022	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0039	1911,00	7,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003924	1606	6,3
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**111795**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**44236**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,5301% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	СТПРАЙС-ЛИСТ	Извещатель пожарный тепловой максимально дифференциальный (A1R) ИПР 101-10М/Ш	шт	33,0000	12444,66	410673,78
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Индустриальная гофрированная труба из полиамида Ду17мм (код PA611721F2)	м	330,0000	703,08	232016,40
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5726% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель с однопроволочными медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS сеч.1х2х0,5мм2	м	320,0000	177,59	56828,80
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель с однопроволочными медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS сеч.2х2х0,75мм2	м	75,0000	423,48	31761,00
5	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141, /Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП-212-141М/	шт.	7,0000	2334,00	16338,00
6	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0020	7763690,00	15333,29
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный, IP56, Маяк-12КПМ1	шт	5,0000	2805,00	14025,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,8973% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	5,9400	2011,00	11945,34
9	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	30,0000	324,00	9720,00
10	243-907-0108 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм, /Крышка для кабельного канала 40х25мм/	м	30,0000	324,00	9720,00
11	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	6,0000	1153,00	6918,00
12	СТПРАЙС-ЛИСТ	Герметизированная аккумуляторная батарея 12В, 7Ач	шт	1,0000	6907,77	6907,77
13	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0032	2148245,00	6788,45
14	СТПРАЙС-ЛИСТ	Держатель оцинкованный односторонний под диам.22 (код 53343R)	шт	120,0000	55,55	6666,00
15	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,1100	300,00	6633,00
16	248-304-0107 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход", /Оповещатель охранно-пожарный световой Молния-12 "Выход"/	шт.	4,0000	1532,00	6128,00
17	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,1782	740,00	2351,87

1	2	3	4	5	6	7
18	СТПРАЙС-ЛИСТ	Шлейф заземления круглого сечения L=300мм (код 2TR3)	шт	1,0000	2278,61	2278,61
19	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	11,0000	203,00	2233,00
20	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,8420	626,00	1779,09
21	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6325216,00	1100,59
22	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	59,4000	16,00	950,40
23	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	0,0014	578162,00	786,30
24	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,3000	208,00	686,40
25	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3720	1293,00	481,00
26	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	1,3200	310,00	409,20
27	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3000	1050,00	315,00
28	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	813201,00	143,94
29	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0379	2313,00	87,71
30	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1580	483,00	76,31
31	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,6600	65,00	42,90
32	261-107-0735 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,0245	1720,00	42,14
33	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0000	1703348,00	37,47
34	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000	1576025,00	27,42
35	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0165	1438,00	23,72
36	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0329	501,00	16,46
37	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93332,00	16,46
38	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0066	2383,00	15,73

1	2	3	4	5	6	7
39	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007	20145,00	14,50
40	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0017	1242,00	2,16
41	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0017	732,00	1,21
42	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000	539649,00	0,16
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**862323**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТПрайс-лист Торговая Компания"Дозор"	Прибор приемно-контрольный охрано-пожарный модульного типа со встроенным РИП, Гранд Магистр 8 (вер 3.1) с РИП, кол-во шлейфов сигнализации- 8шт., кол-во реле -4шт. в составе: Системный блок- 1шт.; клавиатура- 1шт.	компл.	1,0000	93971,43	93971,43
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**93971**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**295,8934**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1682912**
		Накладные расходы	**тенге**			**553609**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2236521**
		Сметная прибыль	**тенге**			**171404**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2407925**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132104700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132104700'К9А0В1Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''18.1'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'2-1'Реконструкция котельной "35 квартал"'РП'2'2-1-21'Пожарную сигнализацию'131-ПС1''в текущих ценах на 2022г.*
3	(1138)(Н5.1,2)(Н52.1,2)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерны коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,#*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: евро-457,43 тенге, доллар-479,39 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х457,43=Ф1*
8	Х479,39=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	П2 Контрольно-измерительные приборы*
11	ТПрайс-лист Торговая Компания"Дозор"(Н27=1,2)(=14)'1'104000:1,12'Прибор приемно-контрольный охрано-пожарный модульного типа со встроенным РИП, Гранд Магистр 8 (вер 3.1) с РИП, кол-во шлейфов сигнализации- 8шт., кол-во реле -4шт. в составе: Системный блок- 1шт.; клавиатура- 1шт.'компл.*
12	Ц13-100701-0106'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
13	Ц13-100701-0203'7-1''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования, /1шт в резерве/'шт.*
14	С1248-302-0201'7''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141, /Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП-212-141М/'шт.*
15	Ц13-080305-0103'6-1''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования, /Монтаж извещателя, 1шт в резерве/'шт.*
16	С1248-302-0501'6''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
17	Ц13-100701-0203'33-3''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования, /3шт в резерве/'шт.*
18	СТПрайс-лист ООО"ТИНКО"(Н86=2)(=13)'33'1664,40.Ф3:1,12'Извещатель пожарный тепловой максимально дифференциальный (А1R) ИПР 101-10М/Ш'шт*
19	П2 Электроаппараты*
20	Ц13-100701-0601'4''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-304-0107'4''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход", /Оповещатель охранно-пожарный световой Молния-12 "Выход"/'шт.*
22	Ц13-100701-0601'5''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
23	СТПрайс-лист Торговая Компания"Дозор"(Н86=2)(=13)'5'3080:1,12'Оповещатель охранно-пожарный комбинированный, IP56, Маяк-12КПМ1'шт*
24	СТПрайс-лист Торговая Компания"Дозор"(Н86=2)(=13)'1'7585:1,12'Герметизированная аккумуляторная батарея 12В, 7Ач'шт*
25	П2 Кабели и провода*
26	Ц13-080201-0901'320+75''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	СТПрайс-лист Торговая Компания"Дозор"(Н86=2)(=13)'320'195:1,12'Кабель с однопроволочными медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS сеч.1х2х0,5мм2'м*
28	СТПрайс-лист Торговая Компания"Дозор"(Н86=2)(=13)'75'465:1,12'Кабель с однопроволочными медными жилами КПСЭнг(А)-FRLS сеч.2х2х0,75мм2'м*
29	П2 Монтажные узлы и изделия*
30	Ц13-080206-0101'30''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
31	С1243-907-0108'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
32	С1243-907-0108'30''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм, /Крышка для кабельного канала 40х25мм/'м*
33	Ц13-100902-1212'11''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
34	С1248-306-0101'11''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
35	Ц13-080206-1501'1.0,3''Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
36	СТПрайс-лист ТОО Торговый дом"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'1'2502:1,12'Шлейф заземления круглого сечения L=300мм (код 2TR3)'шт*
37	Ц13-080206-1904'330''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам'м*
38	СТПрайс-лист ТОО Торговый дом"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'330'772:1,12'Индустриальная гофрированная труба из полиамида Ду17мм (код PA611721F2)'м*
39	СТПрайс-лист ТОО Торговый дом"Электроцентр"(Н86=2)(=13)'120'61:1,12'Держатель оцинкованный односторонний под диам.22 (код 53343R)'шт*
40	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
41	Ц13-100902-0701'49''Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства'пар*
42	Е11-460302-0402'14''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
43	К'Клокова О.А.'Пшонкин А.А.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132200100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132200100'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации''6'6-1'Наружные сети водоснабжения и канализации'131-НВК''в текущих ценах 2022 года*
3	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
4	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
5	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
6	П2 Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге*
7	Х479,39=Ф1*
8	Х457,43=Ф2*
9	Х8,21=Ф3*
10	Р НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
11	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
12	Е11-010102-0337'9,17''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
13	С3412-102-0210'9,17.1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	Е11-010101-0331'((1128,14.0,93)-9,17)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010101-0331'1128,14.0,02''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ 2%'м^3 грунта*
16	Е11-010205-0302(П-1101184)'1128,14.0,03''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*
17	Е11-010205-0302(П-1101186)'77,56''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15//ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ/'м^3 грунта*
18	Е11-010205-0501'((1128,14+1128,14.0,02+77,56)-(9,17)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
19	Е11-010104-0401'((1128,14+1128,14.0,02+77,56)-(9,17)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	Е11-010201-0501'((1128,14+1128,14.0,02+77,56)-(9,17)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
21	Е11-230101-0101(РС100328)'22,44''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
22	П2 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
23	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,187''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
24	С1249-101-0602'187''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
25	Е11-220501-0408(РС296009)'0,187-0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
26	С1241-201-1709'187.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 26 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250х9,6 мм'м*
27	Е11-250127-0501(РС151368)(РС151425)(РС187490)(РС187508)(РС262755)(РС280187)'0,187''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое//Д.250'км трубопровода*
28	Е11-220701-0107'0,187''Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29	Е11-221401-1104(РС296009)(РС296048)'16''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
30	С1241-201-0625'16.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
31	Е11-220501-0412(РС296009)'0,2.7:1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею//ФУТЛЯР'км трубопровода*
32	С1241-201-1215'0,2.7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм'м*
33	Е11-221401-0304'0,2.7''Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр//ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ'м трубы, уложенной в футляре*
34	Е11-220501-0413(РС296009)'0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею//ФУТЛЯР'км трубопровода*
35	С1241-201-0625'16.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм'м*
36	Е11-221401-0304'16''Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр//ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ'м трубы, уложенной в футляре*
37	Е11-220801-0103(РС295484)'(2.108,5+1.237):1000''Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка'т фасонных частей*
38	Е11-220801-0105'(2.93,2+3.2,44+1,9+13,7+3.0,2+1,5):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
39	Е11-220801-0106'2.27,9:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1241-116-0216'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм'шт.*
41	С1241-116-0217'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм'шт.*
42	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
43	С1241-116-0213'7''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм//СВОБОДНЫЙ'шт.*
44	С1241-116-0209'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
45	Е11-220801-0213(РС296021)'7+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
46	С1241-214-0313'7''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
47	С1241-212-0109'1''Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
48	С1241-209-1148'1''Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х160х250 мм'шт.*
49	Е11-220901-0106(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
50	С1242-101-1008'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250'шт.*
51	Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
52	С1242-101-1004'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
53	Е11-220901-0102(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
54	С1242-101-1003'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
55	Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка//Д.32'задвижка или клапан*
56	С1242-301-1204'3''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.*
57	Е11-221001-0103(РС296073)'1+1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
58	С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.*
59	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
60	Е11-340201-0804(РС295928)'2''Колодцы. Установка указателя на стене'шт.*
61	С1251-101-0101'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.1'шт.*
62	П2 ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СО СВЯЗЬЮ И ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ 7ШТ Л.7*
63	Н43=7*
64	Е11-221501-0101(РС128070)(РС131541)(РС131598)(РС248314)(РС286164)'19''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$'м короба*
65	Е11-220301-0103(РС295990)'0,019''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
66	С1241-102-0162'19.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
67	Е11-220501-0202(РС280162)'0,019''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1241-201-0613'19.0,997''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
69	С1214-203-0102'19.14,2:1000''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У'т*
70	С1214-201-0102'2,8.3,1:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
71	С1214-101-0201'(19.0,1+19.0,3):1000''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
72	Н43=1*
73	П2 КОЛОДЦЫ*
74	Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС295484)'0,59.2+0,38.2+0,39.2+0,59+0,4.6+7.0,05+0,02.2+0,85.2+0,25+0,09''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
75	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
76	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
77	С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
78	С1225-101-0111'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
79	С1225-101-0109'2.3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
80	С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
81	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
82	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
83	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
84	С1225-101-0621(К ОЦС=09.10)'2'114521'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
85	С1244-201-0303'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
86	С1244-201-0301'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
87	С1222-503-0201'(20,3+17,08.3):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,С-2/'т*
88	С1212-101-0301'0,25+0,09''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
89	Е11-080201-0109'8.0,05''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
90	С1235-101-0801'(3,14.0,75.0,75.12+3,14.1.1.4).0,25''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6 'м^2*
91	П2 КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ 4ШТ*
92	Н43=4*
93	Е11-140101-1301'0,016:0,025''Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м^2 щитов*
94	Е11-100107-0607(РС100007)'0,33''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Е11-070107-0103'(2.0,3+2.0,15):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
96	Е11-070112-0301'0,65.0,05''Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка'м^2 площади прокладок*
97	Н43=1*
98	П2 ОТМОСТКА*
99	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,55.4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
100	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
101	Е11-221101-0105(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
102	Р НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ*
103	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
104	Е11-010102-0337'3,62''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
105	С3412-102-0210'3,62.1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
106	Е11-010101-0331'((1849,33.0,93)-3,62)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
107	Е11-010101-0331'1826,02.0,02''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ 2%'м^3 грунта*
108	Е11-010205-0302(П-1101184)'1849,33.0,03''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*
109	Е11-010205-0302(П-1101186)'12,05''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15//ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ/'м^3 грунта*
110	Е11-010205-0501'((1849,33+1849,33.0,02+12,05)-(3,62)).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
111	Е11-010104-0401'((1849,33+1849,33.0,02+12,05)-(3,62)).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
112	Е11-010201-0501'((1849,33+1849,33.0,02+12,05)-(3,62)).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
113	Е11-230101-0101(РС100328)'21,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
114	П2 НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ*
115	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,18''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1249-101-0602'180''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
117	Е11-220501-0404(РС296009)'0,18''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
118	С1241-207-0408'180.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160'м*
119	С1241-229-0102'30''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160'шт.*
120	П2 КОЛОДЦЫ*
121	Е11-230601-0108(РС100463)(РС100533)(РС295484)(РС295487)'0,59+0,48+0,1+0,39+0,59.2+0,16+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
122	С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
123	С1225-101-0615'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
124	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
125	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
126	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
127	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
128	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	С1244-201-0301'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
130	С1222-503-0201'(23,68):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-4/'т*
131	С1235-101-0801'(3,14.1.1.5).0,25''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6 'м^2*
132	Е11-230601-0106(РС100463)(РС100533)(РС295484)(РС295487)'0,54.5+0,38.5+0,27.3+0,21.2+0,1.2+0,265.6+0,4.6+0,02.5+0,08''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
133	С1212-101-0301'0,54.5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок//НА ЛОТОК'м^3*
134	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
135	С1225-101-0611(К ОЦС=09.10)'2'35130'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1'шт.*
136	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
137	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
138	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
139	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
140	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
141	С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
142	С1244-201-0301'5''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
143	С1261-107-0627'(6+6+7+9+10).1,75''Скобы ходовые'кг*
144	Е11-080201-0109'10.0,05''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	С1235-101-0801'(3,14.0,75.0,75.22).0,25''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6 'м^2*
146	Е11-230601-0104(РС100463)(РС100533)(РС295484)(РС295487)'0,36+0,18+0,1+0,16.2+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
147	С1212-101-0301'0,36''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок//НА ЛОТОК'м^3*
148	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
149	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
150	С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
151	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
152	С1244-201-0301'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
153	С1261-107-0627'(5).1,75''Скобы ходовые'кг*
154	Е11-080201-0109'3.0,05''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
155	С1235-101-0801'(3,14.0,75.0,75.4).0,25''Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6 'м^2*
156	П2 КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ 1ШТ*
157	Н43=1*
158	Е11-140101-1301'0,016:0,025''Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м^2 щитов*
159	Е11-100107-0607(РС100007)'0,33''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м^2*
160	Е11-070107-0103'(2.0,3+2.0,15):1000''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
161	Е11-070112-0301'0,65.0,05''Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка'м^2 площади прокладок*
162	Н43=1*
163	П2 ОТМОСТКА*
164	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,55.7''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
165	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
166	Е11-231101-0101'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
167	Р НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
168	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
169	Е11-010102-0337'0,24''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ'м^3 грунта*
170	С3412-102-0210'3,62.1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
171	Е11-010101-0331'((341,26.0,93)-0,24)''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
172	Е11-010205-0302(П-1101184)'341,26.0,03''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	Е11-010205-0501'(341,26-0,24).0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
174	Е11-010104-0401'(341,26-0,24).0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
175	Е11-010201-0501'(341,26-0,24).0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
176	Е11-230101-0101(РС100328)'5,98''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
177	П2 НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
178	Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,026''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
179	С1249-101-0602'26''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
180	Е11-220301-0103(РС249131)(РС295990)'0,026''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
181	С1241-102-0177'26.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
182	Е11-260101-2201(РС295724)'(2.3,14.0,055.26).0,08''Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана'м^3 изоляции*
183	СТ Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"(Н86=2)(=19)'26'(33200+30000:26):1,12'Скорлупа ППУ (пенополиуретановый полуцилиндр) толщиной 80мм д.110'м*
184	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

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

Основание: 131-НВК

Сметная стоимость	27083,939	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4828,099	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,972	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
						Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%						
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7						
		Курс валют от 29.09.2022г: доллар-479,39 тенге, евро-457,43 тенге, рубль-8,21 тенге										
		РАЗДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**9,17**		**322,63**	**322,63**	**2958,52**	**2958,52**	**--**	**666,57**	**3915,13**
		НР - 84%; СП - 8%				**--**	**86,53**	**--**	**793,48**		**290,05**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	172,396	36,00	--	6206,26	--		--	6702,76
		СП - 8%			--	--	--	--		496,50	
3	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	1040,0002	174,16	163,95	181126,43	170508,03	--	47330,41	246729,64
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	10618,40	45728,81		18272,80	
4	1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ 2%	$м^3$ грунта	22,5628	174,16	163,95	3929,54	3699,17	--	1026,83	5352,80
		НР - 84%; СП - 8%			10,21	43,97	230,37	992,09		396,43	
5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	33,8442	3691,73	--	124943,65	--	--	104952,56	248287,82
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	124943,65	--		18391,62	
6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15//ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ/	$м^3$ грунта	77,56	3537,91	--	274400,30	--	--	230495,91	545287,91
		НР - 84%; СП - 8%			3537,91	--	274400,30	--		40391,70	
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	182,86392	1461,33	--	267224,53	--	--	224469,12	531029,51
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	267224,53	--		39335,86	
8	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1036,2289	56,13	56,13	58163,53	58163,53	--	14869,88	78877,75
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	17698,79		5844,33	
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1036,2289	295,99	139,50	306713,39	144553,93	--	192686,76	539357,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	162159,46	67230,53		39956,99	
10	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	22,44	2225,85	289,37	49948,07	6493,46	--	38132,52	95126,97
		НР - 84%; СП - 8%			1936,48	86,51	43454,61	1941,28		7046,38	
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
11	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,187	41339,16	25300,25	7730,42	4731,15	--	3758,03	12407,52
		НР - 84%; СП - 8%			16038,91	7885,38	2999,28	1474,57		919,08	
12	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	187	64,00	--	11968,00	--	11968,00	--	12925,44
		СП - 8%			--	--	--	--		957,44	
13	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,171	1988508,86	1421428,08	340035,02	243064,20	--	135506,42	513584,75
		НР - 84%; СП - 8%			567080,78	376294,46	96970,81	64346,35		38043,31	
14	241-201-1709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 26 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250х9,6 мм	м	188,87	9421,00	--	1779344,27	--	1779344,27	--	1921691,81
		СП - 8%			--	--	--	--		142347,54	
15	1125-0127-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое//Д.250	км трубопровода	0,187	1015519,33	922449,15	189902,11	172497,99	622,48	42558,34	251057,28
		НР - 84%; СП - 8%			89741,40	181192,77	16781,64	33883,05		18596,84	
16	1122-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,187	196311,83	--	36710,31	--	8820,97	23427,05	64948,35
		НР - 84%; СП - 8%			149140,87	--	27889,34	--		4810,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1122-1401-1104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	16	40320,84	18235,02	645133,44	291760,32	301494,08	95273,60	799639,68
		НР - 84%; СП - 8%			3242,44	3846,37	51879,04	61541,92		59232,64	
18	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	16,32	41358,00	--	674962,56	--	674962,56	--	728959,56
		СП - 8%			--	--	--	--		53997,00	
19	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм. Укладка в траншею//ФУТЛЯР	км трубопровода	0,0014	3660517,16	2752657,87	5124,72	3853,72	--	2142,08	7848,15
		НР - 84%; СП - 8%			907859,29	913641,28	1271,00	1279,10		581,34	
20	241-201-1215 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм	м	1,414	13869,00	--	19610,77	--	19610,77	--	21179,63
		СП - 8%			--	--	--	--		1568,86	
21	1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр//ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ	м трубы, уложенной в футляре	1,4	2827,86	20,00	3959,00	28,00	792,48	2644,19	7131,46
		НР - 84%; СП - 8%			2241,80	6,67	3138,52	9,34		528,26	
22	1122-0501-0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм. Укладка в траншею//ФУТЛЯР	км трубопровода	0,016	3886712,15	2925333,06	62187,39	46805,33	--	25886,16	95119,43
		НР - 84%; СП - 8%			961379,09	964674,12	15382,07	15434,79		7045,88	
23	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	16,16	41358,00	--	668345,28	--	668345,28	--	721812,90
		СП - 8%			--	--	--	--		53467,62	
24	1122-1401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр//ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ	м трубы, уложенной в футляре	16	2827,86	20,00	45245,76	320,00	9056,96	30219,36	81502,40
		НР - 84%; СП - 8%			2241,80	6,67	35868,80	106,72		6037,28	
25	1122-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка	т фасонных частей	0,454	354453,57	21289,30	160921,92	9665,35	121956,29	27501,08	203496,84
		НР - 84%; СП - 8%			64538,07	7575,10	29300,28	3439,10		15073,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,21142	2230286,98	831927,92	471527,27	175886,20	100304,65	213376,64	739696,22
		НР - 84%; СП - 8%			923925,93	277567,80	195336,42	58683,38		54792,31	
27	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	0,0558	1610302,80	707707,33	89854,90	39490,07	26013,43	31123,45	130656,61
		НР - 84%; СП - 8%			436405,05	227604,28	24351,40	12700,32		9678,27	
28	241-116-0216 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	2	21626,00	--	43252,00	--	43252,00	--	46712,16
		СП - 8%			--	--	--	--		3460,16	
29	241-116-0217 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	29410,00	--	58820,00	--	58820,00	--	63525,60
		СП - 8%			--	--	--	--		4705,60	
30	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	10240,00	--	20480,00	--	20480,00	--	22118,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1638,40	
31	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм//СВОБОДНЫЙ	шт.	7	10240,00	--	71680,00	--	71680,00	--	77414,40
		СП - 8%			--	--	--	--		5734,40	
32	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	5	3344,00	--	16720,00	--	16720,00	--	18057,60
		СП - 8%			--	--	--	--		1337,60	
33	1122-0801-0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	4988,01	622,98	44892,09	5606,82	--	33150,96	84286,53
		НР - 84%; СП - 8%			4365,03	20,02	39285,27	180,18		6243,48	
34	241-214-0313 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	7	6575,00	--	46025,00	--	46025,00	--	49707,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3682,00	
35	241-212-0109 РСНБ РК 2022	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	1	18876,00	--	18876,00	--	18876,00	--	20386,08
		СП - 8%			--	--	--	--		1510,08	
36	241-209-1148 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х160х250 мм	шт.	1	18373,00	--	18373,00	--	18373,00	--	19842,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1469,84	
37	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	4	10839,75	3279,83	43359,00	13119,32	2126,24	27495,44	76522,80
		НР - 84%; СП - 8%			7028,36	1154,81	28113,44	4619,24		5668,36	
38	242-101-1008 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	383799,00	--	1535196,00	--	1535196,00	--	1658011,68
		СП - 8%			--	--	--	--		122815,68	
39	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	1	3529,35	154,95	3529,35	154,95	307,16	2638,77	6661,57
		НР - 84%; СП - 8%			3067,24	74,15	3067,24	74,15		493,45	
40	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	79815,00	--	79815,00	--	79815,00	--	86200,20
		СП - 8%			--	--	--	--		6385,20	
41	1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	3	3441,72	154,95	10325,16	464,85	921,48	7695,48	19462,29
		НР - 84%; СП - 8%			2979,61	74,15	8938,83	222,45		1441,65	
42	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	64697,00	--	194091,00	--	194091,00	--	209618,28
		СП - 8%			--	--	--	--		15527,28	
43	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка//Д.32	задвижка или клапан	3	2141,48	51,65	6424,44	154,95	485,55	4920,81	12252,87
		НР - 84%; СП - 8%			1927,98	24,72	5783,94	74,16		907,62	
44	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.	3	2527,00	--	7581,00	--	7581,00	--	8187,48
		СП - 8%			--	--	--	--		606,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	4585,94	322,46	9171,88	644,92	997,52	6567,96	16999,02
		НР - 84%; СП - 8%			3764,72	144,78	7529,44	289,56		1259,18	
46	244-404-0107 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	79867,00	--	79867,00	--	79867,00	--	86256,36
		СП - 8%			--	--	--	--		6389,36	
47	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	76138,00	--	76138,00	--	76138,00	--	82229,04
		СП - 8%			--	--	--	--		6091,04	
48	1134-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы. Установка указателя на стене	шт.	2	1218,59	--	2437,18	--	--	2047,24	4843,18
		НР - 84%; СП - 8%			1218,59	--	2437,18	--		358,76	
49	251-101-0101 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.	2	10209,00	--	20418,00	--	20418,00	--	22051,44
		СП - 8%			--	--	--	--		1633,44	
		ПЕРЕСЕЧЕНИЕ СО СВЯЗЬЮ И ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕМ 7ШТ Л.7									
50	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 $м^2$	м короба	133	4425,12	2004,94	588540,96	266657,02	--	355204,43	1019245,50
		НР - 84%; СП - 8%			2420,18	759,24	321883,94	100978,92		75500,11	
51	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,133	956519,21	189145,03	127217,05	25156,29	4700,13	90366,92	234990,69
		НР - 84%; СП - 8%			732034,80	76834,87	97360,63	10219,04		17406,72	
52	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	133,532	3903,00	--	521175,40	--	521175,40	--	562869,43
		СП - 8%			--	--	--	--		41694,03	
53	1122-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,133	69940,29	4648,39	9302,06	618,24	136,44	7428,32	18068,81
		НР - 84%; СП - 8%			64266,05	2224,50	8547,38	295,86		1338,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	132,601	2542,00	--	337071,74	--	337071,74	--	364037,48
		СП - 8%			--	--	--	--		26965,74	
55	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	1,8886	520179,00	--	982410,06	--	982410,06	--	1061002,86
		СП - 8%			--	--	--	--		78592,80	
56	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	0,06076	479350,00	--	29125,31	--	29125,31	--	31455,33
		СП - 8%			--	--	--	--		2330,02	
57	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0532	403078,00	--	21443,75	--	21443,75	--	23159,25
		СП - 8%			--	--	--	--		1715,50	
		КОЛОДЦЫ									
58	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,14	65521,78	16190,56	533347,29	131791,16	135303,65	271503,84	869239,18
		НР - 84%; СП - 8%			32709,15	6998,33	266252,48	56966,41		64388,05	
59	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67381,00	--	67381,00	--	67381,00	--	72771,48
		СП - 8%			--	--	--	--		5390,48	
60	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	38893,00	--	116679,00	--	116679,00	--	126013,32
		СП - 8%			--	--	--	--		9334,32	
61	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	31744,00	--	63488,00	--	63488,00	--	68567,04
		СП - 8%			--	--	--	--		5079,04	
62	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	1	43858,00	--	43858,00	--	43858,00	--	47366,64
		СП - 8%			--	--	--	--		3508,64	
63	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	28981,00	--	173886,00	--	173886,00	--	187796,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		13910,88	
64	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	56685,00	--	56685,00	--	56685,00	--	61219,80
		СП - 8%			--	--	--	--		4534,80	
65	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	30224,00	--	90672,00	--	90672,00	--	97925,76
		СП - 8%			--	--	--	--		7253,76	
66	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	7220,00	--	50540,00	--	50540,00	--	54583,20
		СП - 8%			--	--	--	--		4043,20	
67	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	8898,00	--	17796,00	--	17796,00	--	19219,68
		СП - 8%			--	--	--	--		1423,68	
68	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	114521,00	--	229042,00	--	229042,00	--	247365,36
		СП - 8%			--	--	--	--		18323,36	
69	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	2	12579,00	--	25158,00	--	25158,00	--	27170,64
		СП - 8%			--	--	--	--		2012,64	
70	244-201-0301 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	2	5615,00	--	11230,00	--	11230,00	--	12128,40
		СП - 8%			--	--	--	--		898,40	
71	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,С-2/	т	0,07154	1004968,00	--	71895,41	--	71895,41	--	77647,04
		СП - 8%			--	--	--	--		5751,63	
72	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34	19396,00	--	6594,64	--	6594,64	--	7122,21
		СП - 8%			--	--	--	--		527,57	
73	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0,4	60889,38	3634,79	24355,75	1453,92	18227,03	4225,80	30868,07
		НР - 84%; СП - 8%			11686,99	889,80	4674,80	355,92		2286,52	
74	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6	$м^2$	8,43875	209,00	--	1763,70	--	1763,70	--	1904,80
		СП - 8%			--	--	--	--		141,10	
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ 4ШТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м^2 щитов**	**2,56**	**10897,53**	**112,62**	**27897,68**	**288,31**	**25784,40**	**1641,42**	**31902,24**
		НР - 84%; СП - 8%			**712,88**	**50,43**	**1824,97**	**129,10**		**2363,14**	
76	1110-0107-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон**	**м^2**	**1,32**	**12182,01**	**34,95**	**16080,25**	**46,14**	**12055,74**	**3359,22**	**20994,62**
		НР - 84%; СП - 8%			**3013,92**	**15,68**	**3978,37**	**20,70**		**1555,16**	
77	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0036**	**1164902,82**	**10547,50**	**4193,65**	**37,97**	**3746,23**	**351,63**	**4908,91**
		НР - 84%; СП - 8%			**113735,04**	**2545,82**	**409,45**	**9,16**		**363,62**	
78	1107-0112-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка**	**м^2 площади прокладок**	**0,13**	**15822,76**	**55,26**	**2056,96**	**7,19**	**2006,13**	**39,55**	**2264,23**
		НР - 84%; СП - 8%			**335,70**	**26,45**	**43,64**	**3,44**		**167,72**	
		ОТМОСТКА									
79	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**2,2**	**26238,17**	**1835,24**	**57723,97**	**4037,53**	**48545,15**	**5146,79**	**67900,42**
		НР - 84%; СП - 8%			**2336,95**	**448,11**	**5141,29**	**985,84**		**5029,66**	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
80	1122-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**	**27820,31**	**15815,48**	**27820,31**	**15815,48**	**1442,05**	**13445,91**	**44567,52**
		НР - 84%; СП - 8%			**10562,78**	**5444,26**	**10562,78**	**5444,26**		**3301,30**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**13232079,40**	**1840534,00**	**9185304,13**	**2325277,43**	**16801949,09**
							2200035,00	**568152,01**	**--**	**1244592,26**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**7730,42**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4473,85**			
		Накладные расходы	Тенге				**3758,03**				
		Сметная прибыль	Тенге				**919,08**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**12407,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4473,85**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13224348,98**				
	Материалы		Тенге				**825846,27**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2763713,15**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8359457,89**				
	Транспортные расходы		Тенге				**6206,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**2321519,42**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**1243673,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**16789541,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1610,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2763713,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**16801949,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1612,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2768187,00**			
		РАЗДЕЛ 2. НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
81	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**3,62**	**322,63**	**322,63**	**1167,92**	**1167,92**	**--**	**263,14**	**1545,56**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**86,53**	**--**	**313,24**		**114,50**	
82	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**68,056**	**36,00**	**--**	**2450,02**	**--**		**--**	**2646,02**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**196,00**	
83	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1716,2569**	**174,16**	**163,95**	**298903,30**	**281380,32**	**--**	**78106,85**	**407164,79**
		НР - 84%; СП - 8%			**10,21**	**43,97**	**17522,98**	**75463,82**		**30154,63**	
84	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3//УШИРЕНИЕ ПОД КОЛОДЦЫ 2%**	**м^3 грунта**	**36,5204**	**174,16**	**163,95**	**6360,39**	**5987,52**	**--**	**1662,04**	**8664,10**
		НР - 84%; СП - 8%			**10,21**	**43,97**	**372,87**	**1605,80**		**641,66**	
85	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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**	**55,4799**	**3691,73**	**--**	**204816,81**	**--**	**--**	**172045,94**	**407011,64**
		НР - 84%; СП - 8%			**3691,73**	**--**	**204816,81**	**--**		**30148,89**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15//ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С КОММУНИКАЦИЯМИ/	$м^3$ грунта	12,05	3537,91	--	42631,82	--	--	35810,67	84717,89
		НР - 84%; СП - 8%			3537,91	--	42631,82	--		6275,40	
87	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	284,21199	1461,33	--	415327,51	--	--	348875,90	825340,25
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	415327,51	--		61136,84	
88	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	1610,5346	56,13	56,13	90399,31	90399,31	--	23111,17	122593,90
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	27507,93		9083,42	
89	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1610,5346	295,99	139,50	476702,14	224669,58	--	299478,91	838283,27
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	252032,56	104491,49		62102,21	
90	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	21,6	2225,85	289,37	48078,36	6250,40	--	36705,10	91566,07
		НР - 84%; СП - 8%			1936,48	86,51	41827,97	1868,62		6782,62	
		НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ									
91	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,18	41339,16	25300,25	7441,05	4554,05	--	3617,35	11943,07
		НР - 84%; СП - 8%			16038,91	7885,38	2887,00	1419,37		884,67	
92	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	180	64,00	--	11520,00	--	11520,00	--	12441,60
		СП - 8%			--	--	--	--		921,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,18	830326,62	391860,60	149458,79	70534,91	--	84333,39	252495,55
		НР - 84%; СП - 8%			438466,02	119294,48	78923,88	21473,01		18703,38	
94	241-207-0408 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	181,8	13600,00	--	2472480,00	--	2472480,00	--	2670278,40
		СП - 8%			--	--	--	--		197798,40	
95	241-229-0102 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	30	291,00	--	8730,00	--	8730,00	--	9428,40
		СП - 8%			--	--	--	--		698,40	
		КОЛОДЦЫ									
96	1123-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	2,92	54585,88	12828,00	159390,77	37457,76	61162,52	64705,51	242023,97
		НР - 84%; СП - 8%			20811,81	5568,45	60770,49	16259,87		17927,69	
97	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	67381,00	--	67381,00	--	67381,00	--	72771,48
		СП - 8%			--	--	--	--		5390,48	
98	225-101-0615 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	68021,00	--	68021,00	--	68021,00	--	73462,68
		СП - 8%			--	--	--	--		5441,68	
99	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14614,00	--	14614,00	--	14614,00	--	15783,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1169,12	
100	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	31744,00	--	31744,00	--	31744,00	--	34283,52
		СП - 8%			--	--	--	--		2539,52	
101	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	43858,00	--	87716,00	--	87716,00	--	94733,28
		СП - 8%			--	--	--	--		7017,28	
102	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	13277,00	--	13277,00	--	13277,00	--	14339,16
		СП - 8%			--	--	--	--		1062,16	
103	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	8898,00	--	8898,00	--	8898,00	--	9609,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		711,84	
104	244-201-0301 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	1	5615,00	--	5615,00	--	5615,00	--	6064,20
		СП - 8%			--	--	--	--		449,20	
105	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-4/	т	0,02368	1004968,00	--	23797,64	--	23797,64	--	25701,45
		СП - 8%			--	--	--	--		1903,81	
106	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6	$м^2$	3,925	209,00	--	820,32	--	820,32	--	885,95
		СП - 8%			--	--	--	--		65,63	
107	1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	10,2	56359,89	13020,60	574870,88	132810,12	183430,78	265655,63	907768,59
		НР - 84%; СП - 8%			25355,88	5649,68	258629,98	57626,74		67242,07	
108	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок//НА ЛОТОК	$м^3$	2,7	19396,00	--	52369,20	--	52369,20	--	56558,74
		СП - 8%			--	--	--	--		4189,54	
109	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	38893,00	--	194465,00	--	194465,00	--	210022,20
		СП - 8%			--	--	--	--		15557,20	
110	225-101-0611 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	2	35130,00	--	70260,00	--	70260,00	--	75880,80
		СП - 8%			--	--	--	--		5620,80	
111	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	30224,00	--	90672,00	--	90672,00	--	97925,76
		СП - 8%			--	--	--	--		7253,76	
112	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	14614,00	--	29228,00	--	29228,00	--	31566,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2338,24	
113	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	19463,00	--	116778,00	--	116778,00	--	126120,24
		СП - 8%			--	--	--	--		9342,24	
114	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	28981,00	--	173886,00	--	173886,00	--	187796,88
		СП - 8%			--	--	--	--		13910,88	
115	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	8898,00	--	44490,00	--	44490,00	--	48049,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3559,20	
116	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	6546,00	--	6546,00	--	6546,00	--	7069,68
		СП - 8%			--	--	--	--		523,68	
117	244-201-0301 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	5	5615,00	--	28075,00	--	28075,00	--	30321,00
		СП - 8%			--	--	--	--		2246,00	
118	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	66,5	457,00	--	30390,50	--	30390,50	--	32821,74
		СП - 8%			--	--	--	--		2431,24	
119	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0,5	60889,38	3634,79	30444,69	1817,40	22783,79	5282,25	38585,10
		НР - 84%; СП - 8%			11686,99	889,80	5843,50	444,90		2858,16	
120	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6	$м^2$	9,714375	209,00	--	2030,30	--	2030,30	--	2192,72
		СП - 8%			--	--	--	--		162,42	
121	1123-0601-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	0,98	74965,41	18992,12	73466,10	18612,28	19522,27	36356,34	118608,24
		НР - 84%; СП - 8%			36052,60	8112,06	35331,55	7949,82		8785,80	
122	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок//НА ЛОТОК	$м^3$	0,36	19396,00	--	6982,56	--	6982,56	--	7541,16
		СП - 8%			--	--	--	--		558,60	
123	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19992,00	--	19992,00	--	19992,00	--	21591,36
		СП - 8%			--	--	--	--		1599,36	
124	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14614,00	--	14614,00	--	14614,00	--	15783,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1169,12	
125	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	13277,00	--	26554,00	--	26554,00	--	28678,32
		СП - 8%			--	--	--	--		2124,32	
126	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	8898,00	--	8898,00	--	8898,00	--	9609,84
		СП - 8%			--	--	--	--		711,84	
127	244-201-0301 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	1	5615,00	--	5615,00	--	5615,00	--	6064,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		449,20	
128	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	8,75	457,00	--	3998,75	--	3998,75	--	4318,65
		СП - 8%			--	--	--	--		319,90	
129	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0,15	60889,38	3634,79	9133,41	545,22	6835,14	1584,67	11575,53
		НР - 84%; СП - 8%			11686,99	889,80	1753,05	133,47		857,45	
130	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6	$м^2$	1,76625	209,00	--	369,15	--	369,15	--	398,68
		СП - 8%			--	--	--	--		29,53	
		КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ 1ШТ									
131	1114-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления	$м^2$ щитов	0,64	10897,53	112,62	6974,42	72,08	6446,10	410,36	7975,56
		НР - 84%; СП - 8%			712,88	50,43	456,24	32,28		590,78	
132	1110-0107-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон	$м^2$	0,33	12182,01	34,95	4020,06	11,53	3013,94	839,80	5248,65
		НР - 84%; СП - 8%			3013,92	15,68	994,59	5,17		388,79	
133	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0009	1164902,82	10547,50	1048,41	9,49	936,56	87,91	1227,22
		НР - 84%; СП - 8%			113735,04	2545,82	102,36	2,29		90,91	
134	1107-0112-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Прокладки резиновые толщиной 30 мм. Укладка	$м^2$ площади прокладок	0,0325	15822,76	55,26	514,24	1,80	501,53	9,89	566,06
		НР - 84%; СП - 8%			335,70	26,45	10,91	0,86		41,93	
		ОТМОСТКА									
135	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,85	26238,17	1835,24	101016,95	7065,67	84954,02	9006,88	118825,74
		НР - 84%; СП - 8%			2336,95	448,11	8997,26	1725,22		8801,91	
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
136	1123-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие	врезка	1	41170,40	--	41170,40	--	2909,38	32139,26	79174,43
		НР - 84%; СП - 8%			38261,02	--	38261,02	--		5864,77	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6486615,17	883347,36	4133323,45	1500089,00	8625644,81
							1467494,35	318323,90	--	638940,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**7441,05**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4306,37**			
		Накладные расходы	Тенге				**3617,35**				
		Сметная прибыль	Тенге				**884,67**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11943,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4306,37**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6479174,12**				
	Материалы		Тенге				**392496,05**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1781511,88**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3740827,42**				
	Транспортные расходы		Тенге				**2450,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**1496471,62**				
		Сметная прибыль	Тенге				**638056,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8613701,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1173,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1781511,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8625644,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1175,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1785818,25**			
		РАЗДЕЛ 3. НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
137	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**0,24**	**322,63**	**322,63**	**77,43**	**77,43**	**--**	**17,45**	**102,47**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**86,53**	**--**	**20,77**		**7,59**	
138	**412-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**68,056**	**36,00**	**--**	**2450,02**	**--**		**--**	**2646,02**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**196,00**	
139	**1101-0101-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**317,1318**	**174,16**	**163,95**	**55231,67**	**51993,76**	**--**	**14432,67**	**75236,34**
		НР - 84%; СП - 8%			**10,21**	**43,97**	**3237,92**	**13944,29**		**5572,01**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	10,2378	3691,73	--	37795,19	--	--	31747,93	75106,54
		НР - 84%; СП - 8%			3691,73	--	37795,19	--		5563,43	
141	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	51,153	1461,33	--	74751,41	--	--	62791,33	148546,26
		НР - 84%; СП - 8%			1461,33	--	74751,41	--		11003,52	
142	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	289,867	56,13	56,13	16270,23	16270,24	--	4159,59	22064,67
		НР - 84%; СП - 8%			--	17,08	--	4950,93		1634,85	
143	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	289,867	295,99	139,50	85797,73	40436,45	--	53900,77	150875,77
		НР - 84%; СП - 8%			156,49	64,88	45361,29	18806,57		11177,27	
144	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	5,98	2225,85	289,37	13310,58	1730,43	--	10161,87	25350,23
		НР - 84%; СП - 8%			1936,48	86,51	11580,15	517,33		1877,78	
		НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ									
145	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,026	41339,16	25300,25	1074,82	657,81	--	522,51	1725,11
		НР - 84%; СП - 8%			16038,91	7885,38	417,01	205,02		127,79	
146	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	26	64,00	--	1664,00	--	1664,00	--	1797,12
		СП - 8%			--	--	--	--		133,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,026**	**954305,51**	**189145,03**	**24811,94**	**4917,77**	**861,27**	**17665,71**	**45875,87**
		НР - 84%; СП - 8%			**732034,80**	**76834,87**	**19032,90**	**1997,71**		**3398,21**	
148	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**26,104**	**4695,00**	**--**	**122558,28**	**--**	**122558,28**	**--**	**132362,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9804,66**	
149	**1126-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Поверхности трубопроводов. Изоляция штучными полуцилиндрами и сегментами из пенополиуретана**	**$м^3$ изоляции**	**0,718432**	**75400,40**	**1936,84**	**54170,06**	**1391,49**	**11960,56**	**34839,02**	**96129,81**
		НР - 84%; СП - 8%			**56815,41**	**914,52**	**40818,01**	**657,02**		**7120,72**	
150	**Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"**	**Скорлупа ППУ (пенополиуретановый полуцилиндр) толщиной 80мм д.110**	**м**	**26**	**31286,54**	**--**	**813450,04**	**--**	**813450,04**	**--**	**878525,96**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**65075,92**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1303413,40**	**117475,38**	**950494,15**	**230238,85**	**1656345,12**
							232993,88	**41099,64**	**--**	**122692,87**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1074,82**				
	Всего заработная плата		Тенге					**622,03**			
		Накладные расходы	Тенге				**522,51**				
		Сметная прибыль	Тенге				**127,79**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1725,12**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**622,03**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1302338,58**				
	Материалы		Тенге				**12821,83**				
	Всего заработная плата		Тенге					**273471,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**937672,32**				
	Транспортные расходы		Тенге				**2450,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**229716,34**				
		Сметная прибыль	Тенге				**122565,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1654620,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**185,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**273471,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1656345,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**185,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**274093,52**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**27083939,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3900523,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2841357,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**927576,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14269122,00**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				**11106,30**				
		- Накладные расходы	Тенге							**4055605,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2006226,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6-1

(локальная смета)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации

Основание: 131-НВК

Составлен в текущих ценах 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	590,72913	1282	757314,75
2	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	441,37764	1551	684576,73
3	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	408,4853	1125	459545,96
4	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	245,05591	1764	432278,63
5	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	240,72938	1606	386611,38
6	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,12725	1827	318130,48
7	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,76627	2294	219687,82
8	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,962205	1795	141737,16
9	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,29384	2105	116393,53
10	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,716276	1474	96865,79

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,288124	1669	78923,88
12	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,919389	1638	40817,96
13	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,32668	1919	39006,9
14	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,806788	1344	31996,32
15	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4585	1701	17789,91
16	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0321	1858	16781,64
17	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,51974	1344	14138,53
18	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,04678	1525	12271,34
19	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6883	2253	10562,74
20	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5224256	1890	8547,38
21	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,103521	2031	6303,25
22	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,315345	1500	4973,02
23	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5714	1551	2437,24
24	002-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,66528	1370	2281,43
25	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2474892	2068	511,81
26	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0376675	1448	54,54
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**3900540,14**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2569,7927**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	404,97585	2290,45	(927575,51)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**3900523,23**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1163% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	50,642244	10224	517766,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,6422443	2742	138861,03
2	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	99,287477	4074	404497,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,2874769	1919	190532,67
3	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,354547	6917	251464,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,3545473	2294	83397,33
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,135967	6503	247998,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,135967	2742	104568,82
5	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,592366	13599	225639,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,5923663	3276	54356,59
6	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	22,849352	8683	198400,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8493518	2742	62652,92
7	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,127087	4010	196999,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,1270871	1919	94274,88
8	324-101-0803 РСНБ РК 2022	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,7156224	47582	176796,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,4312448	2742	20376,47
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7799% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	26,136246	6307	164841,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,1362463	1919	50155,46
10	324-105-0104 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	5,3710888	20422	109688,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3710888	3276	17595,69
11	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	19,216438	3822	73445,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,2164377	1919	36876,34

1	2	3	4	5	6	7
12	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,543476	5341	40289,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,54347597	2294	17304,73
13	315-101-0104 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,0474112	8926	36127,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0474112	2294	9284,76
14	324-101-0902 РСНБ РК 2022	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,0474112	5923	23972,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0474112	2294	9284,76
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1038% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	5,4288385	4268	23170,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4288385	1919	10417,94
16	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	41,778498	554	23145,29
17	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,889496	7839	14811,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,889496	1919	3625,94
18	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2549016	6419	14474,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2549016	1919	4327,16
19	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0,8911672	14759	13152,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8911672	1344	1197,73
20	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	38,910573	293	11400,8
21	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1164384	9985	11147,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1164384	2742	3061,27
22	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,0349338	9672	10009,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03493376	2742	2837,79
23	311-401-0204 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8911672	10353	9226,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8911672	2742	2443,58
24	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,6502657	11411	7420,18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65026566	2742	1783,03
25	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2875266	2522	5769,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,28752664	1919	4389,76
26	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,543476	755	5695,32
27	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	397,14991	13	5162,95
28	315-101-0103 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,401856	6962	2797,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,401856	2294	921,86
29	315-202-0204 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	5,1296337	542	2780,26
30	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6663403	898	2394,37
31	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2843904	7246	2060,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2843904	1919	545,75
32	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6857347	2937	2014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68573469	1919	1315,92
33	324-101-1003 РСНБ РК 2022	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,401856	4767	1915,65
34	332-204-0101 РСНБ РК 2022	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,2823296	6074	1714,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2823296	2294	647,66
35	311-402-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1154048	8437	973,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1154048	2742	316,44
36	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,6857347	742	508,82
37	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1154048	4197	484,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1154048	1919	221,46
38	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,457504	84	206,43
39	324-203-1701 РСНБ РК 2022	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,20608	955	196,81
40	324-101-1101 РСНБ РК 2022	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,41216	462	190,42

1	2	3	4	5	6	7
41	325-103-0701 РСНБ РК 2022	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,401856	338	135,83
42	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,379068	37	125,03
43	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	7,5301632	14	105,42
44	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9625366	70	67,38
45	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,740352	18	67,33
46	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3686256	170	62,67
47	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,123165	191	23,52
48	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5459509	34	18,56
49	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0733645	12	0,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2841358,7**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**927575,51**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2636% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-207-0408 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	181,8	13600	2472480
2	241-201-1709 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 26 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 250х9,6 мм	м	188,87	9421	1779344,27
3	242-101-1008 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	383799	1535196
4	241-201-0625 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм	м	32,48	41358	1343307,84
5	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	1,8886	520179	982410,06
6	С Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"	Скорлупа ППУ (пенополиуретановый полуцилиндр) толщиной 80мм д.110	м	26	31286,54	813450,04

1	2	3	4	5	6	7
7	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	133,532	3903	521175,4
8	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	28981	347772
9	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	132,601	2542	337071,74
10	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	38893	311144
11	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,1300161	1789060	232606,6
12	225-101-0621 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	2	114521	229042
13	242-101-1003 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	3	64697	194091
14	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	30224	181344
15	218-202-0101 РСНБ РК 2022	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	459,952	375	172482
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9295% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
16	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	67381	134762
17	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	43858	131574
18	218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	36,544	3488	127465,47
19	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,511	19396	126287,36
20	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	26,104	4695	122558,28
21	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,26722	449705	120170,17
22	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	19463	116778
23	261-301-0223 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т	0,454	243311	110463,19
24	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	3	31744	95232
25	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	8898	80082

1	2	3	4	5	6	7
26	244-404-0107 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	79867	79867
27	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	79815	79815
28	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	76138	76138
29	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-3,С-2/	т	0,07154	1004968	71895,41
30	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм//СВОБОДНЫЙ	шт.	7	10240	71680
31	225-101-0611 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-1	шт.	2	35130	70260
32	225-101-0615 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	1	68021	68021
33	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок//НА ЛОТОК	$м^3$	3,06	19396	59351,76
34	241-116-0217 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	2	29410	58820
35	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	14614	58456
36	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	1	56685	56685
37	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	7220	50540
38	244-201-0301 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	9	5615	50535
39	241-214-0313 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	7	6575	46025
40	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,027178	1668129	45336,41
41	241-116-0216 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	2	21626	43252
42	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	171,754	244	41907,98
43	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	13277	39831
44	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,42	93347	39205,74
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8069% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7
45	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,21584	29136	35424,71
46	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	75,25	457	34389,25
47	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	0,06076	479350	29125,31
48	215-204-2302 РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	$м^3$	0,12928	224720	29051,8
49	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	2	12579	25158
50	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	393	64	25152
51	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы//СТРЕМЯНКА С-4/	т	0,02368	1004968	23797,64
52	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,11184	195757	21893,46
53	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0532	403078	21443,75
54	241-116-0213 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	10240	20480
55	251-101-0101 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 1.3.1	шт.	2	10209	20418
56	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	19992	19992
57	241-201-1215 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х9,8 мм	м	1,414	13869	19610,77
58	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,7326	26143	19152,36
59	241-212-0109 РСНБ РК 2022	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	1	18876	18876
60	241-209-1148 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х160х250 мм	шт.	1	18373	18373
61	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	5	3344	16720
62	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5125	9128	13806,1
63	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,017655	625266	11039,07

1	2	3	4	5	6	7
64	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0855	122032	10433,74
65	261-105-0632 РСНБ РК 2022	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	6,5377312	1540	10068,11
66	241-229-0102 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	30	291	8730
67	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,4574	819	8564,61
68	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	57,534398	141	8112,35
69	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.	3	2527	7581
70	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,252	27292	6877,58
71	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	6546	6546
72	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0225558	274757	6197,36
73	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9768	5640	5509,15
74	235-101-0801 РСНБ РК 2022	Стеклорубероид гидроизоляционный С-РМ ГОСТ 15879-70//см.НВК Л.6	$м^2$	23,844375	209	4983,47
75	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0045	1029630	4633,34
76	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,024	165506	3972,14
77	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,007458	531405	3963,22
78	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,01628	225987	3679,07
79	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,7275	589	3373,5
80	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00704	278998	1964,15
81	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002415	729240	1761,11
82	261-107-0361 РСНБ РК 2022	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,02086	71191	1485,04
83	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0014964	854667	1278,92

1	2	3	4	5	6	7
84	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	19672	1278,68
85	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	34,777923	32	1112,89
86	217-605-0306 РСНБ РК 2022	Смазка графитомедистая	кг	0,352	2887	1016,22
87	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0027732	361730	1003,15
88	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	4892	865,88
89	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	4240	848
90	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1386574	6088	844,15
91	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0040951	175101	717,05
92	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9712	659	640,02
93	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,604586	655	396
94	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,010676	25162	268,63
95	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0004311	621783	268,03
96	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,532	167	88,84
97	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1518	444	67,4
98	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	2,874E-05	2200599	63,25
99	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,399	119	47,48
100	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	4,675E-05	647257	30,26
101	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008954	32402	29,01
102	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,018966	316	5,99
103	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088451	251	2,22
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**14269121,97**

1	2	3	4	5	6	7
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	308,508	36	11106,29
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**11106,29**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2569,7927**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**21022110**
		Накладные расходы	**тенге**			**4055605**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**25077715**
		Сметная прибыль	**тенге**			**2006226**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**27083941**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132000200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132000200'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'7-1'Вертикальная планировка''7'7-1'Вертикальную планировку'131-ГТ''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	Р ЗАВОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ*
7	Е11-010102-0337'30,1''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ'$м^3$ грунта*
8	С3412-102-0210'(30,1).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е11-010104-0101'382,3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//НАСЫПЬ'$м^3$ грунта*
10	Е11-010104-0101'352,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//УСТРОЙСТВО КОРЫТА'$м^3$ грунта*
11	Е11-010104-0101'30,1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//ВЫЕМКА'$м^3$ грунта*
12	Р ПРЕДЗАВОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ*
13	Е11-010102-0337'55,9''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ'$м^3$ грунта*
14	С3412-102-0210'(55,9).1,88.10''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15	Е11-010104-0101'76,5''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//НАСЫПЬ'$м^3$ грунта*
16	Е11-010104-0101'76,5''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//УСТРОЙСТВО КОРЫТА'$м^3$ грунта*
17	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальную планировку
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ГТ

Сметная стоимость	199,038	тыс.тенге
Сметная заработная плата	29,758	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
					Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%							
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							
РАЗДЕЛ 1. ЗАВОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ												
1	**1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3//НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ**	**м^3 грунта**	**30,1**		**322,63**	**322,63**	**9711,16**	**9711,16**	**--**	**2187,97**	**12851,19**
		НР - 84%; СП - 8%				**--**	**86,53**	**--**	**2604,55**		**952,06**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	565,88	36,00	--	20371,68	--		--	22001,41
		СП - 8%			--	--	--	--		1629,73	
3	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//НАСЫПЬ**	$м^3$ грунта	382,3	79,93	79,93	30557,24	30557,24	--	7810,39	41437,50
		НР - 84%; СП - 8%			--	24,32	--	9297,54		3069,87	
4	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//УСТРОЙСТВО КОРЫТА**	$м^3$ грунта	352,2	79,93	79,93	28151,35	28151,34	--	7195,45	38174,96
		НР - 84%; СП - 8%			--	24,32	--	8565,50		2828,17	
5	1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//ВЫЕМКА**	$м^3$ грунта	30,1	79,93	79,93	2405,89	2405,89	--	614,94	3262,54
		НР - 84%; СП - 8%			--	24,32	--	732,03		241,70	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				91197,32	70825,63	--	17808,75	117727,60
							--	21199,62	--	8721,54	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				91197,32				
	Всего заработная плата		Тенге					21199,62			
	Транспортные расходы		Тенге				20372,00				
		Накладные расходы	Тенге				17808,75				
		Сметная прибыль	Тенге				8721,53				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				117727,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10,00
		Сметная заработная плата	Тенге					21199,62			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				117727,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10,00
		Сметная заработная плата	Тенге					21199,62			
		РАЗДЕЛ 2. ПРЕДЗАВОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ									
6	1101-0102-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$//НЕДОСТАЮЩИЙ ГРУНТ**	$м^3$ грунта	55,9	322,63	322,63	18035,02	18035,02	--	4063,37	23866,51
		НР - 84%; СП - 8%			--	86,53	--	4837,03		1768,12	
7	412-102-0210 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1050,92	36,00	--	37833,12	--		--	40859,77
		СП - 8%			--	--	--	--		3026,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//НАСЫПЬ**	**$м^3$ грунта**	**76,5**	**79,93**	**79,93**	**6114,65**	**6114,65**	**--**	**1562,89**	**8291,84**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**24,32**	**--**	**1860,48**		**614,29**	
9	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//УСТРОЙСТВО КОРЫТА**	**$м^3$ грунта**	**76,5**	**79,93**	**79,93**	**6114,65**	**6114,65**	**--**	**1562,89**	**8291,84**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**24,32**	**--**	**1860,48**		**614,29**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**68097,44**	**30264,32**	**--**	**7189,16**	**81309,96**
							--	**8557,99**	**--**	**6023,36**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**68097,44**				
		Всего заработная плата	Тенге					**8557,99**			
		Транспортные расходы	Тенге				**37833,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**7189,17**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6023,35**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**81309,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8557,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**81309,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8557,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**199038,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**101090,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**29758,00**			
		- Перевозка грузов	Тенге				**58204,80**				
		- Накладные расходы	Тенге							**24998,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**14745,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1

(локальная смета)

на Вертикальную планировку

Наименование объекта - Вертикальная планировка

Основание: 131-ГТ

Составлен в текущих ценах 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,37112	2070,65	(29757,61)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**--**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,5542% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,629589	6307	73347,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,629589	1919	22317,18
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 27,4458% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,713816	10224	27746,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,713816	2742	7441,28
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**101093,87**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**29757,61**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1616,8	36	58204,8
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**58204,8**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**159299**
		Накладные расходы	**тенге**			**24998**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**184297**
		Сметная прибыль	**тенге**			**14745**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**199042**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э132000300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э132000300'К9В1А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Б$''18.01'''''*
2	Ю''Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО'131-2022-1'7-2'Благоустройство''7'7-2'Благоустройство'131-ГТ''в текущих ценах 2022 года*
3	(1138)(Н5.1,15)(Н52.1,15)*
4	П0 Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%*
5	П0 Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
6	Р В ПРЕДЕЛАХ УЧАСТКА*
7	П2 АСФАЛЬТОБЕТОН СЕЧ.1-1 655,8М2 131-ГТ Л.4*
8	Н43=655,8*
9	Е11-270401-0101'1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
10	Е11-270403-0101'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
11	Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
12	Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144641)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
13	Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
14	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144641)'1''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*
15	Н43=1*
16	П2 ОБОЧИНА ИЗ ПГС ПО СЕЧ.1-1 162,2М2 131-ГТ Л.4*
17	Н43=162,2*
18	Е11-270401-0102'1.0,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
19	Е11-270403-0101(РС100092РС100093)(РС100094РС100093)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*

20	Е11-270403-0104(РС100094РС100093)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
21	Н43=1*
22	Р ЗА ПРЕДЕЛАМИ УЧАСТКА*
23	П2 АСФАЛЬТОБЕТОН СЕЧ.1-1 136,1М2 131-ГТ Л.4*
24	Н43=136,1*
25	Е11-270401-0101'1.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
26	Е11-270403-0101'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'$м^2$ основания*
27	Е11-270403-0104(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
28	Е11-270602-0303(РС295487РС102729)(РС295822РС144641)'1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
29	Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(РС295822РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'$м^2$ покрытия*
30	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144641)'1''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*
31	Н43=1*
32	П2 ОБОЧИНА ИЗ ПГС ПО СЕЧ.1-1 56М2 131-ГТ Л.4*
33	Н43=56*
34	Е11-270401-0102'1.0,5''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
35	Е11-270403-0101(РС100092РС100093)(РС100094РС100093)'1''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'$м^2$ основания*
36	Е11-270403-0104(РС100094РС100093)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'$м^2$ основания*
37	Н43=1*
38	К'Павлишина К.А.'Пшонкин А.А.*

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО
Шифр стройки 131-2022-1
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: 131-ГТ

Сметная стоимость	10726,116	тыс.тенге
Сметная заработная плата	548,137	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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
						Учтены накладные расходы по виду строительных и монтажных работ: "Работы строительные по реконструкции здания и сооружения" - 84%						
						Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6						
РАЗДЕЛ 1. В ПРЕДЕЛАХ УЧАСТКА												
		АСФАЛЬТОБЕТОН СЕЧ.1-1 655,8М2 131-ГТ Л.4										
1	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**131,16**		**6509,48**	**1580,14**	**853783,40**	**207251,16**	**611940,10**	**76089,85**	**1004263,27**
		НР - 84%; СП - 8%				**263,74**	**426,89**	**34592,14**	**55990,89**		**74390,02**	

2	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² основания**		**655,8**	**1719,16**	**367,03**	**1127425,13**	**240698,28**	**845640,98**	**108003,70**	**1334264,45**
		НР - 84%; СП - 8%				**62,65**	**133,41**	**41085,87**	**87490,28**		**98835,62**	
3	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м² основания**		**655,8**	**467,64**	**70,36**	**306678,31**	**46142,09**	**260536,22**	**14978,47**	**347390,37**
		НР - 84%; СП - 8%				**--**	**27,19**	**--**	**17831,20**		**25733,59**	
4	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**		**655,8**	**2877,49**	**260,13**	**1887057,94**	**170593,25**	**1689170,29**	**47676,66**	**2089516,52**
		НР - 84%; СП - 8%				**41,62**	**44,93**	**27294,40**	**29465,09**		**154781,92**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4.1	212-501-0104	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК** 1225-2019 **типа Б**, **марки** II	**т**	0,0968	63,48144	26588,00				1687844,53		
5	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м² покрытия**		**655,8**	**1291,97**	**0,09**	**847273,93**	**59,02**	**837620,56**	**8059,78**	**923759,88**
		НР - 84%; СП - 8%				**14,63**	**--**	**9594,35**	**--**		**68426,17**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5.1	212-501-0104	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК** 1225-2019 **типа Б**, **марки** II	**т**	0,048	31,4784	26588,00				836947,70		
6	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**		**655,8**	**3005,19**	**270,53**	**1970803,60**	**177413,57**	**1766095,63**	**47079,88**	**2179315,21**
		НР - 84%; СП - 8%				**41,62**	**43,84**	**27294,40**	**28750,27**		**161431,73**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	212-501-0204	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК** 1225-2019 **типа Б**, **марки** II	**т**	0,0976	64,00608	27572,00				1764775,64		
		ОБОЧИНА ИЗ ПГС ПО СЕЧ.1-1 162,2М2 131-ГТ Л.4										

7	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**81,1**	**6886,85**	**1643,27**	**558523,54**	**133269,19**	**403865,04**	**48277,21**	**655344,78**
		НР - 84%; СП - 8%			**263,74**	**444,93**	**21389,31**	**36083,82**		**48544,03**	
8	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**162,2**	**1736,04**	**367,03**	**281585,69**	**59532,26**	**211891,60**	**26712,72**	**332962,54**
		НР - 84%; СП - 8%			**62,65**	**133,41**	**10161,83**	**21639,10**		**24664,13**	
9	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м² основания**	**162,2**	**-473,50**	**-70,36**	**-76801,70**	**-11412,39**	**-65389,31**	**-3704,65**	**-86947,31**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**-27,19**	**--**	**-4410,22**		**-6440,96**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**7756329,84**	**1023546,43**	**6561371,11**	**373173,63**	**8779869,71**
							171412,30	**272840,43**	**--**	**650366,24**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7756329,84**				
		Материалы	Тенге				**6561371,07**				
		Всего заработная плата	Тенге					**444252,73**			
		Накладные расходы	Тенге				**373173,62**				
		Сметная прибыль	Тенге				**650366,25**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8779869,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**218,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**444252,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**8779869,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**218,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**444252,73**			
		РАЗДЕЛ 2. ЗА ПРЕДЕЛАМИ УЧАСТКА									
		АСФАЛЬТОБЕТОН СЕЧ.1-1 136,1М2 131-ГТ Л.4									
10	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**27,22**	**6509,48**	**1580,14**	**177188,05**	**43011,42**	**126997,63**	**15791,14**	**208417,56**
		НР - 84%; СП - 8%			**263,74**	**426,89**	**7179,00**	**11619,95**		**15438,37**	

11	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² основания**		**136,1**	**1719,16**	**367,03**	**233977,68**	**49952,78**	**175498,24**	**22414,31**	**276903,62**
		НР - 84%; СП - 8%				**62,65**	**133,41**	**8526,66**	**18157,10**		**20511,63**	
12	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м² основания**		**136,1**	**467,64**	**70,36**	**63645,80**	**9576,00**	**54069,80**	**3108,52**	**72094,89**
		НР - 84%; СП - 8%				**--**	**27,19**	**--**	**3700,56**		**5340,56**	
13	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**		**136,1**	**2877,49**	**260,13**	**391626,39**	**35403,69**	**350558,22**	**9894,47**	**433643,18**
		НР - 84%; СП - 8%				**41,62**	**44,93**	**5664,48**	**6114,97**		**32122,32**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	212-501-0104	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК** 1225-2019 **типа Б**, **марки** II	**т**	0,0968	13,17448	26588,00				350283,07		
14	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м² покрытия**		**136,1**	**1291,97**	**0,09**	**175837,12**	**12,25**	**173833,73**	**1672,67**	**191710,46**
		НР - 84%; СП - 8%				**14,63**	**--**	**1991,14**	**--**		**14200,67**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	212-501-0104	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК** 1225-2019 **типа Б**, **марки** II	**т**	0,048	6,5328	26588,00				173694,09		
15	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**		**136,1**	**3005,19**	**270,53**	**409006,36**	**36819,13**	**366522,75**	**9770,62**	**452279,35**
		НР - 84%; СП - 8%				**41,62**	**43,84**	**5664,48**	**5966,62**		**33502,38**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	212-501-0204	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК** 1225-2019 **типа Б**, **марки** II	**т**	0,0976	13,28336	27572,00				366248,80		
		ОБОЧИНА ИЗ ПГС ПО СЕЧ.1-1 56М2 131-ГТ Л.4										

16	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**28**	**6886,85**	**1643,27**	**192831,80**	**46011,56**	**139435,52**	**16667,84**	**226259,60**
		НР - 84%; СП - 8%			**263,74**	**444,93**	**7384,72**	**12458,04**		**16759,96**	
17	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**56**	**1736,04**	**367,03**	**97218,24**	**20553,68**	**73156,16**	**9222,64**	**114956,24**
		НР - 84%; СП - 8%			**62,65**	**133,41**	**3508,40**	**7470,96**		**8515,36**	
18	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**56**	**-473,50**	**-70,36**	**-26516,00**	**-3940,16**	**-22575,84**	**-1279,04**	**-30018,80**
		НР - 84%; СП - 8%			**--**	**-27,19**	**--**	**-1522,64**		**-2223,76**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1714815,44**	**237400,35**	**1437496,21**	**87263,17**	**1946246,10**
							39918,88	**63965,56**	**--**	**144167,49**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1714815,44**				
		Материалы	Тенге				**1437496,19**				
		Всего заработная плата	Тенге					**103884,44**			
		Накладные расходы	Тенге				**87263,17**				
		Сметная прибыль	Тенге				**144167,49**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1946246,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**103884,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1946246,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**103884,44**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10726116,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**211331,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1260947,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**336806,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7998867,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**460437,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**794534,00**	

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "35 квартал" г.Семей ВКО

Объект номер - 7-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-2

(локальная смета)

на Благоустройство

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: 131-ГТ

Составлен в текущих ценах 2022 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,61754	1422	70556,14
2	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,74416	1795	65955,77
3	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,92925	1474	63277,71
4	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,70168	2031	11580,11
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**211369,74**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**134,9926**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,37708	2506,42	(336806,01)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**211331,19**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7283% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,123705	7288	248693,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,1237053	2742	93567,2

2	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,391608	10059	245355,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,3916082	2742	66881,79
3	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,627626	14867	172867,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,6276261	2742	31882,95
4	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2838622	30124	129047,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,28386224	2742	11746,35
5	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,440109	6419	99110,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,4401087	1919	29629,57
6	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,968073	5755	97651,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,9680734	2294	38924,76
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9016% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,813813	13427	78062,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,81381304	2294	13336,89
8	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	5,8083339	12398	72011,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,80833389	2742	15926,45
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,37% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,619267	7246	55209,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,61926704	1919	14621,37
10	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0573707	9155	27990,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,05737068	2742	8383,31
11	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9379377	9177	17784,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,93793768	2742	5313,83
12	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4479213	4074	9972,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,44792128	1919	4697,56
13	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,741575	8699	6450,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,74157502	2294	1701,17
14	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0815974	5269	429,94

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08159738	2294	187,18
15	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2039934	1149	234,39
16	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7547757	105	79,25
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1260950,11**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**336806,01**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,489% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	114,66712	26588	3048769,39
2	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,28944	27572	2131024,44
3	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	199,5588	6306	1258417,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,2349% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	174,218	4240	738684,32
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,2761% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	133,102	4080	543056,16
6	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	30,7662	6399	196872,91
7	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,8785	6446	76568,81
8	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0215397	183808	3959,17
9	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	47,4428	32	1518,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**7998871,16**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**134,9926**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**9471152**
		Накладные расходы	**тенге**			**460437**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9931589**
		Сметная прибыль	**тенге**			**794534**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**10726123**

Составил Павлишина К.А.

Проверил Пшонкин А.А.