ТОО «Монтажпроект»

Корректировка ПСД «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных бетонных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

Общий сводный сметный расчет стоимости строительства

931240001318/2301716/00-СМ

Том IV

Алматы 2023 г.

ТОО «Монтажпроект»

Корректировка ПСД «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных бетонных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

Общий сводный сметный расчет стоимости строительства

931240001318/230171/00-СМ

Том IV

Генеральный директор
ТОО «Монтажпроект»
Главный инженер проекта

П.С. Добрынин

Д.Л. Махнин

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по рабочему проекту «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту «Районная котельная Орбита» г. Алматы, улицы Рыскулбекова /Ладыгина , 43/37. Корректировка»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 2022 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 2022 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021 2022 год;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2021 на 2022 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2022 год.

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк).

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного комплекса АВС (редакция 2023.4 от 18.04.2023 г) в текущих ценах 2 квартала 2023 года.

При определении сметной стоимости принята 2-я территориальная зона (г Алматы) в соответствии таблицей 1.1 приложения ССЦ РК 8.04-08-2022,VI температурная зона (г.Алматы) принята в соответствии с таблицей Б.1 приложения Б ССЦ РК 8.04-09-2022.

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- накладные расходы, согласно приложению 2 к «Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» по состоянию (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк.);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

Распределение капитальных вложений составляет на 2024 г. - 100%.

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены затраты Заказчика на осуществление технического и авторского надзоров**.**

Налог на добавленную стоимость (НДС)- 12 %.

Всего стоимость строительства**:**		**1 528 670,746 тыс.тенге**
в том числе НДС-12%		**163 786,151 тыс.тенге**
из них:		
Выполненные работы	в текущих ценах на 2021 г, 2022г.	**328 843,243 тыс.тенге**
в том числе НДС-12%		**35 233,205 тыс.тенге**
Остаточные работы	в текущих ценах на 2024 г.	**1 199 827,503 тыс.тенге**
в том числе НДС-12%		**128 552,947 тыс.тенге**

Составила **Сегизбаева М.Х**

ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"
(наименование организации)

"Утвержден"
ИО главного инженера
П.А. Леденцов
"03" августа 2023 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1528670,746 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 163786,151 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

ОБЩИЙ СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" г. Алматы, улицы Рыскулбекова /Ладыгина , 43/37. Корректировка

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, 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 на 2019 год. Выполненные работы			18741,110	18741,110
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта на 2020 год. Выполненные работы			1510,349	1510,349
3	ГН СПР (расчет)	Проектные работы на 2023 год. Остаточные работы			4111,810	4111,810
4	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта на 2023 год. Остаточные работы			710,405	710,405
		Итого по разделу I			**25073,674**	**25073,674**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
5	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1188113,610	95722,075	0,000	1283835,685
6		в том числе в текущих ценах на 2021. Выполненные работы	128394,145	0,000	0,000	128394,145
7		в том числе в текущих ценах на 2022. Выполненные работы	133543,934	0,000	0,000	133543,934
8		в том числе в текущих ценах на 2024. Остаточные работы	926175,531	95722,075	0,000	1021897,606
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 128394,145.3,24% = 4159,970. Выполненные работы			4159,970	4159,970
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 133543,934.3,24% = 4326,823. Выполненные работы			4326,823	4326,823
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 1021897,606.3,24% = 33109,482. Остаточные работы			33109,482	33109,482
12	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 128394,145.1,12% = 1438,014. Выполненные работы			1438,014	1438,014
13	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 133543,934.1,12% = 1495,692. Выполненные работы			1495,692	1495,692
14	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 1021897,606.1,12% = 11445,253. Остаточные работы			11445,253	11445,253
		Итого по разделу III			**55975,236**	**55975,236**
		Итого по сводному сметному расчету	**1188113,610**	**95722,075**	**81048,910**	**1364884,595**
		В том числе:				
		В 2019 году				
		Проектные работы, 2019 год				18741,110
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				2248,933
		Всего в 2019 году				20990,043
		В 2020 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта, 2020 год				1510,349
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2020 г.				181,242
		Всего в 2020 году				1691,591
		В 2021 году. Выполненные работы				

1	2	3	4	5	6	7
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	128394,145	0,000	0,000	128394,145
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				4159,970
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				1438,014
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				16079,056
		Всего в 2021 году				150071,185
		В 2022 году. Выполненные работы				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	133543,934	0,000	0,000	133543,934
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				4326,823
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				1495,692
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				16723,974
		Всего в 2022 году				156090,423
		В 2023 году. Остаточные работы				
		Стоимость работ по разделу 1:				4822,215
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				578,666
		Всего в 2023 году. Остаточные работы				5400,881
		В 2024 году. Остаточные работы				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	926175,531	95722,075	0,000	1021897,606
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				33109,482
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				11445,253
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				127974,281
		Всего в 2024 году. Остаточные работы				1194426,623
		Всего по годам	**1188113,610**	**95722,075**	**81048,910**	**1364884,595**
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			163786,151	163786,151
		Всего по сводному сметному расчету	**1188113,610**	**95722,075**	**244835,061**	**1528670,746**
		В том числе:				
		Выполненные работы	**261938,079**	**0,000**	**66905,164**	**328843,243**
		Остаточные работы	**926175,531**	**95722,075**	**177929,897**	**1199827,503**

Руководитель проектной организации — Добрынин П.С.

Главный инженер проекта — Махнин Д.Л.

Начальник сметного отдела — Сегизбаева М.Х.

ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"
(наименование организации)

"Утвержден"
ИО главного инженера
П.А. Леденцов
"03" августа 2023 г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1437895,967 тыс.тенге

в том числе:
налог на добавленную стоимость 154060,282 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

ОБЩИЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" г. Алматы, улицы Рыскулбекова /Ладыгина , 43/37. Корректировка

(наименование стройки)

в ценах на 2019г.-2024г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Баки-аккумуляторы Демонтажные работы. Выполненные работы	12565,227	--	--	12565,227
2	01-01	Баки-аккумуляторы V 2000 м^3. Демонтажные работы. Остаточные работы	90707,94	--	--	90707,94
		Всего по главе	**103273,167**	**--**	**--**	**103273,167**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Баки-аккумуляторы. Выполненные работы	200071,854	--	--	200071,854
4	02-01	Баки-аккумуляторы V 2000 м^3. Остаточные работы	507642,699	46995,462	--	554638,161

		Всего по главе	**707714,553**	**46995,462**	**--**	**754710,015**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	04-01	Блок-бокс щитовой.Охранное освешение.Наружные сети ЭС. Остаточные работы	8490,445	3219,515	--	11709,96
		Всего по главе	**8490,445**	**3219,515**	**--**	**11709,96**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	06-01	Каналы-ТМ. Остаточные работы	149684,128	32091,192	--	181775,32
7	06-02	Наружные сети канализации. Остаточные работы	4606,685	--	--	4606,685
		Всего по главе	**154290,813**	**32091,192**	**--**	**186382,005**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	07-01	Благоустройство территории. Остаточные работы	5605,922	--	--	5605,922
		Всего по главе	**5605,922**	**--**	**--**	**5605,922**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**979374,9**	**82306,169**	**--**	**1061681,069**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,4.0,8= 1,12%. Выполненные работы	2381,535	--	--	2381,535
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,4.0,8= 1,12%. Остаточные работы	8587,464	--	--	8587,464
		Всего по главе	**10968,999**	**--**	**--**	**10968,999**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**990343,899**	**82306,169**	**--**	**1072650,068**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
11	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,35%. Выполненные работы	2902,751	--	--	2902,751
12	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%. Остаточные работы	5427,277	--	--	5427,277
		Всего по главе	**8330,028**	**--**	**--**	**8330,028**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**998673,927**	**82306,169**	**--**	**1080980,096**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%. Выполненные работы	4358,427	--	--	4358,427
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%. Остаточные работы	15615,051	--	--	15615,051
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1018647,405**	**82306,169**	**--**	**1100953,574**
6		в том числе на 2021 год. Выполненные работы	111139,898	--	--	111139,898

7		в том числе на 2022 год. Выполненные работы	111139,898	--	--	111139,898
		в том числе на 2024 год. Остаточные работы	796367,611	82306,169	--	878673,780
8	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2021 год, К=1,155248. . Выполненные работы	128394,145	--	--	128394,145
9		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	15407,297	15407,297
10		Итого в текущих ценах на 2021 год. Выполненные работы	128394,145	--	15407,297	143801,442
11	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2022 год, К=1,2015841. Выполненные работы	133543,934	--	--	133543,934
12		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	16025,272	16025,272
13		Итого в текущих ценах на 2022 год. Выполненные работы	133543,934	--	16025,272	149569,206
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год, К=1,163. Остаточные работы	926175,531	95722,075	--	1021897,606
12		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	122627,713	122627,713
13		Итого в текущих ценах на 2024 год. Остаточные работы	926175,531	95722,075	122627,713	1144525,319
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	154060,282	154060,282
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1188113,610**	**95722,075**	**154060,282**	**1437895,967**

Руководитель проектной организации Добрынин П.С.

Главный инженер проекта Махнин Д.Л.

Начальник сметного отдела Сегизбаева М.Х.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по рабочему проекту «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту «Районная котельная Орбита» г. Алматы, улицы Рыскулбекова /Ладыгина , 43/37. Корректировка»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуск 27;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 2022 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021 2022 год Выпуск 3;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021 2022 год;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2021 на 2022 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2022 год.

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк).

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного комплекса АВС (редакция 2023.4 от 18.04.2023 г) в текущих ценах 2 квартала 2023 года.

При определении сметной стоимости принята 2-я территориальная зона (г Алматы) в соответствии таблицей 1.1 приложения ССЦ РК 8.04-08-2022,VI температурная зона (г.Алматы) принята в соответствии с таблицей Б.1 приложения Б ССЦ РК 8.04-09-2022.

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- накладные расходы, согласно приложению 2 к «Нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» по состоянию (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк.);
- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

Распределение капитальных вложений составляет на 2024 г. - 100%.

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены затраты Заказчика на осуществление технического и авторского надзоров**.**

Налог на добавленную стоимость (НДС)- 12 %.

Остаточные работы в текущих ценах на 2024 г.	**1 199 827,503 тыс.тенге**
в том числе НДС-12%	**128 552,947 тыс.тенге**

Составила **Сегизбаева М.Х.**

ТОО «Монтажпроект»

Корректировка ПСД «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных бетонных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

Остаточный сводный сметный расчет стоимости строительства

931240001318/2301716/00-СМ

Том IV

Алматы 2023 г.

ТОО «Монтажпроект»

Корректировка ПСД «Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных бетонных аккумуляторных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

Остаточный сводный сметный расчет стоимости строительства

931240001318/230171/00-СМ

Том IV

Генеральный директор
ТОО «Монтажпроект» *П.С. Добрынин*
Главный инженер проекта *Д.Л. Махнин*

ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

(наименование организации)

"Утвержден"
ИО главного инженера
П.А. Леденцов
"03"августа 2023 г.

Сводный сметный расчет в сумме 1199827,503 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 128552,947 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" г. Алматы, улицы Рыскулбекова /Ладыгина , 43/37. Корректировка

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2024 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			4111,810	4111,810
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			710,405	710,405
		Итого по разделу I			**4822,215**	**4822,215**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	926175,531	95722,075	0,000	1021897,606
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 1021897,606.3,24% = 33109,482			33109,482	33109,482
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 1021897,606.1,12% = 11445,253			11445,253	11445,253
		Итого по разделу III			**44554,736**	**44554,736**
		Итого по сводному сметному расчету	**926175,531**	**95722,075**	**49376,951**	**1071274,557**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			128552,947	128552,947
		Всего по сводному сметному расчету	**926175,531**	**95722,075**	**177929,897**	**1199827,503**

Руководитель проектной организации — Добрынин П.С.

Главный инженер проекта — Махнин Д.Л.

Начальник сметного отдела — Сегизбаева М.Х

Форма 2

Заказчик ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

"Утвержден"
ИО главного инженера
П.А. Леденцов
"03"августа 2023 г.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1144525,319 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 122627,713 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажем старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" г. Алматы, улицы Рыскулбекова /Ладыгина , 43/37. Корректировка

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	01-01	Баки-аккумуляторы V 2000 м^3. Демонтажные работы	90707,94	--	--	90707,94
		Всего по главе	**90707,94**	**--**	**--**	**90707,94**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	02-01	Баки-аккумуляторы V 2000 м^3	507642,699	46995,462	--	554638,161
		Всего по главе	**507642,699**	**46995,462**	**--**	**554638,161**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	04-01	Блок-бокс щитовой.Охранное освешение.Наружные сети ЭС	8490,445	3219,515	--	11709,96
		Всего по главе	**8490,445**	**3219,515**	**--**	**11709,96**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	06-01	Каналы-ТМ	149684,128	32091,192	--	181775,32
5	06-02	Наружные сети канализации	4606,685	--	--	4606,685
		Всего по главе	**154290,813**	**32091,192**	**--**	**186382,005**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	07-01	Благоустройство территории	5605,922	--	--	5605,922
		Всего по главе	**5605,922**	**--**	**--**	**5605,922**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**766737,819**	**82306,169**	**--**	**849043,988**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
7	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,12%	8587,464	--	--	8587,464
		Всего по главе	**8587,464**	**--**	**--**	**857631,452**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**775325,283**	**82306,169**	**--**	**857631,452**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
8	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%	5427,277	--	--	5427,277
		Всего по главе	**5427,277**	**--**	**--**	**5427,277**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**780752,560**	**82306,169**	**--**	**863058,729**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	15615,051	--	--	15615,051
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**796367,611**	**82306,169**	**--**	**878673,780**

10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	926175,531	95722,075	--	1021897,606
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	122627,713	122627,713
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**926175,531**	**95722,075**	**122627,713**	**1144525,319**

Руководитель проектной организации Добрынин П.С.

Главный инженер проекта Махнин Д.Л.

Начальник сметного отдела Сегизбаева М.Х

Форма N 3

"Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 02-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Баки-аккумуляторы V 2000 м3

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 554638,161 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 39,11 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 99767,136 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			строительно-монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	-Общестроительные работы	93368,073	-	-	93368,073	7,124	15673,498	-
2.	02-01-02	-КиП и Автоматизация	12568,097	20732,325	-	33300,422	1,256	3098,752	-
3.	02-01-03	-Тепломеханическое борудование	189167,28	26263,137	-	215430,417	20,624	49669,518	-
4.	02-01-04	-Резервуар V 2000 м3 /5 шт/-КМ	212539,249	-	-	212539,249	10,106	31325,368	-
		Всего :	507642,699	46995,462	-	554638,161	39,11	99767,136	

ГИП Махнин Д.Л.

Составил Сегизбаева М.Х.

Форма N 3

"Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 07-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Благоустройство территории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 5605,922 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,417 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 946,467 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норма-тивная трудо-емкость, тысяч челове-часов	Сметная заработ-плата, тыс.тнг.	Показа-тели единич-ной сто-имости
			монтажных работ	инженер-ного обо-рудования поставки подряд-чика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-01-01	-Проезды, площадки	4039,929	-	-	4039,929	0,171	428,487	-
2.	07-01-02	-Озеленение	1565,993	-	-	1565,993	0,246	517,98	-
		Всего :	5605,922	-	-	5605,922	0,417	946,467	

ГИП Махнин Д.Л.

Составил Сегизбаева М.Х.

Форма N 3

"Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 06-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Каналы-ТМ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 181775,32 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 9,637 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 23645,7 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01-01	-Каналы-ТМ. Общестроительные работы.	51365,757	-	-	51365,757	2,918	6599,524	-
2.	06-01-02	-Внутриплощадочные тепловые сети	98318,371	32091,192	-	130409,563	6,719	17046,176	-
		Всего :	149684,128	32091,192	-	181775,32	9,637	23645,7	

ГИП Махнин Д.Л.

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2000'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'01-01'Баки-аккумуляторы V 2000 м3. Демонтажные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные работы'дефектная ведомость №1, согласно ПОСу, дефектная ведомость демонтируемого техн. оборудования подземн. насосной ТОО "АТКЭ"-10.04.2023 г.''*
3 (РС295605)*
4 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
5 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
6 (РС248298)(РС295614)(РС295605)*
7 РДемонтажные работы ==========*
8 LАкт выполненных работ № 21138 апрель 2021 г.,№ 21135 июнь 2021 г==========*
9 Е11-460401-0102'44-22''Подпорная стена. Разборка'м3*
10 П2Разборка монолитных ж.б. конструкций баков аккумуляторов емк. 6000 м3 кол-2 шт ==========*
11 Е11-460401-0105'276,8-138,4''Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка. Разборка'м3*
12 Е11-460401-0105'170-11-74''Балки покрытия монолитные железобетонные. Разборка'м3*
13 Е11-460401-0106'708-10-67''Наружные железобетонные стены монолитные'м3*
14 Е11-460401-0106'40-20''Колонны 400х400 мм монолитные ж.б.'м3*
15 П2Разборка подземной насосной и оборудование ==========*
16 Е11-460401-0105'97''Перекрытия монолитные бетонные. Разборка'м3*
17 Е11-460401-0106'184''Наружные стены железобетонные монолитные'м3*
18 П2Технологические трубопрводы ==========*
19 П2Земляные работы ==========*
20 Е11-010101-0326'251,5.0,97-121,978''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
21 Е11-010205-0302'251,5.0,03-3,773''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 'м3*
22 Е11-010104-0503'251,5-125,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
23 П2Демонтаж труб ТМ специф. лист 5 ==========*
24 Е11-220301-0116(РС846)(РС848)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(РС249131)(РС250402)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(А5.0,6)(Н52=0,5)'60.0,001-0,03''Демонтаж стальных труб, диаметр 1000 мм.'км трубопровода*
25 Е11-220301-0111(РС846)(РС848)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(РС249131)(РС250402)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(А5.0,6)(Н52=0,5)'56.0,001-0,028''Демонтаж стальных труб, диаметр 500 мм. 'км трубопровода*
26 Е11-220301-0108(РС846)(РС848)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(РС249131)(РС250402)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(А5.0,6)(Н52=0,5)'47.0,001-0,024''Демонтаж стальных труб, диаметр 300 мм. 'км трубопровода*
27 Е11-220301-0104(РС846)(РС848)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(РС249131)(РС250402)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(А5.0,6)(Н52=0,5)'20.0,001-0,01''Демонтаж стальных труб, диаметр 125 мм. 'км трубопровода*
28 Е11-220301-0101(РС846)(РС848)(РС127966)(РС131548)(РС2011)(РС249131)(РС250402)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(А5.0,6)(Н52=0,5)'25.0,001-0,013''Демонтаж стальных труб, диаметр 50 мм. 'км *
29 П2Перевозка ==========*
30 LПриложение № 1 транспортная схема п12 30 км ==========*
31 С3414-104-0501'2748,02+27,64-664,83-723=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32 С3412-101-0217'Ф2.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /30 км/'т·км*
33 РДемонтаж технологического оборудования подземной насосной==========*
34 LДефектная ведомость -10.04.2023 г.==========*
35 Ц13-070401-0107(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'3''Насосный агрегат 1Д-1250-63 , масса 2,37 т. Демонтаж оборудования'шт.*
36 Ц13-070401-0102(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'2''Насосный агрегат К80-65-160, масса 0,12 т. Демонтаж оборудования'шт.*
37 Ц13-070401-0101(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'2''Насосный агрегат К50-32-125, масса 0,070 т. Демонтаж оборудования'шт.*
38 Ц13-121101-0119(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'1''Задвижка с ручным приводом диаметр условного прохода 600 мм. Деонтаж оборудования'шт.*
39 Ц13-121101-0314(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'4''Задвижка с электрическим приводом , диаметр условного прохода 500 мм. Деонтаж оборудования'шт.*
40 Ц13-121101-0313(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'3''Задвижка с электрическим приводом , диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования'шт.*
41 Ц13-121101-0117(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'1''Задвижка с ручным приводом , диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования'шт.*
42 Ц13-121101-0311(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'3''Задвижка с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования'шт.*

43 Ц13-121101-0115(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'2''За
движка с ручным приводом на условное давление до
4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж
оборудования'шт.*
44 Ц13-121101-0109(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'10''З
адвижка с ручным приводом , диаметр условного прох
ода 80 мм. Демонтаж оборудования'шт.*
45 Ц13-121101-0107(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'6''За
движка с ручным приводом , диаметр условного прохо
да 50 мм. Демонтаж оборудования'шт.*
46 Е11-460401-0105'216.0,2''Плиты перекрытия . Разборка'м
3*
47 Е11-090304-0201(П-1109005)(Н53=0)'330.0,001''Площадки
с настилом и ограждением из листовой, рифленой, пр
осечной и круглой стали. Демонтаж. #Разборка (демо
нтаж) металлических конструкций, применен коэффици
ент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации
машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т констру
кций*
48 Е11-090304-0101(П-1109005)(Н53=0)'2000.0,001''Лестницы
прямолинейные и криволинейные, пожарные с огражде
нием. Демонтаж. #Разборка (демонтаж) металлических
конструкций, применен коэффициент к затратам труд
а - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к рас
ходу материалов - 0,5'т конструкций*
49 Е11-090301-0302(П-1109005)(Н53=0)'3000.0,001''Кран бал
ка с швеллером. #Разборка (демонтаж) металлических
конструкций, применен коэффициент к затратам труд
а - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к рас
ходу материалов - 0,5'т конструкций*
50 Н3=1'=1'=1*
51 Ц13-080304-0304(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'6''Шк
аф (пульт) управления навесной, высота, ширина и г
лубина до 600х600х350 мм. Демонтаж'шт.*
52 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
53 Е11-090305-0401(П-1109005)'30.0,001''Короба вентиляции
. Демонтаж. #Разборка (демонтаж) металлических кон
струкций, применен коэффициент к затратам труда -
0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу
материалов - 0,5'т конструкций*
54 Ц13-110401-0701(Р1.0,3)(Р3.0,3)(А5.0,3)(Н52=0,3)'25''О
борудование КИП и А /датчики уровень, температура,
давление/. Деонтаж оборудования'шт.*
55 Ц13-120101-0221(П-1109005)'30''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 1020 мм.'м трубопровода*
56 Ц13-120101-0218(П-1109005)'46''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 530 мм. 'м трубопровода*
57 Ц13-120101-0217(П-1109005)'35''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 426 мм. 'м трубопровода*
58 Ц13-120101-0215(П-1109005)'78''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 325 мм.'м трубопровода*
59 Ц13-120101-0211(П-1109005)'35''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 133 мм. 'м трубопровода*
60 Ц13-120101-0209(П-1109005)'70''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 89 мм. 'м трубопровода*
61 Ц13-120101-0210(П-1109005)'35''Демонтаж Трубопровод на
условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный 108 мм. 'м трубопровода*
62 Ц13-120101-0207(П-1109005)'230''Демонтаж Трубопровод н
а условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб
наружный до 57 мм. 'м трубопровода*
63 П2Перевозка мусора ==========
==*
64 LПриложение № 1 транспортная схема п12 30 км =========
==========*
65 С3414-104-0501'450000.0,001=Ф2''Мусор строительный (ме
ханизированная). Погрузка'т*
66 С3412-101-0217'Ф2.30''Перевозка строительных грузов са
мосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность
свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до
30 км /30 км/'т·км*
67 К'Сегизбаева М.Х.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Баки-аккумуляторы V 2000 м3. Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: дефектная ведомость №1, согласно ПОСу, дефектная ведомость демонтируемого техн. оборудования подземн. насосной ТОО "АТКЭ"-10.04.2023 г.

Сметная стоимость	90707,94 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	39071,364 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,908 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы									
1.	1146-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подпорная стена. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3	22	40004,91 22802,37	17202,54 8835,84	880108 501652	378455 194388	-- --	584674 117183	1581965
		Разборка монолитных ж.б. конструкций баков аккумуляторов емк. 6000 м3 кол-2 шт									
2.	1146-0401 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3	138,4	18808,6 14144,54	4664,06 2395,63	2603110 1957604	645506 331555	-- --	1922894 362081	4888084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
3.				85	18808,6	4664,06	1598731	396446	--	1180968	3002075
	1146-0401 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Балки покрытия монолитные железобетонные. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3		14144,54	2395,63	1202286	203629	--	222376	
4.				631	44761,92	18595,71	28244772	11733893	--	18931773	50950670
	1146-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Наружные железобетонные стены монолитные НР - 84%; СП - 8%	м3		26166,21	9551,42	16510879	6026946	--	3774125	
5.				20	44761,92	18595,71	895238	371914	--	600056	1614918
	1146-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колонны 400х400 мм монолитные ж.б. НР - 84%; СП - 8%	м3		26166,21	9551,42	523324	191028	--	119624	
		Разборка подземной насосной и оборудование ==========									
6.				97	18808,6	4664,06	1824434	452414	--	1347693	3425897
	1146-0401 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия монолитные бетонные. Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3		14144,54	2395,63	1372020	232376	--	253770	
7.				184	44761,92	18595,71	8236193	3421610	--	5520517	14857247
	1146-0401 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Наружные стены железобетонные монолитные НР - 84%; СП - 8%	м3		26166,21	9551,42	4814583	1757461	--	1100537	
		Технологические трубопрводы ==========									
		Земляные работы ==========									
8.				121,977	212,44	199	25913	24274	--	6262	34749
	1101-0101 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		13,44	57,86	1639	7058	--	2574	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
9.				3,772	3873,18	--	14610	--	--	10519	27139
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3		3873,18	--	14610	--	--	2010	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.				125,75	83,47	83,47	10496	10496	--	2700	14252
	1101-0104 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	29,82	--	3750	--	1056	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Демонтаж труб ТМ специф. лист 5									
11.				0,03	5972715,52	2724995,97	179181	81750	31106	98273	299650
	1122-0301 -0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Демонтаж стальных труб, диаметр 1000 мм.	км трубопровода		2210829,55	1098017,31	66325	32941	--	22196	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.				0,028	2572052,72	1140102,21	72017	31923	10621	41642	122752
	1122-0301 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Демонтаж стальных труб, диаметр 500 мм.	км трубопровода		1052600,51	449646,06	29473	12590	--	9093	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.				0,023	1496795,65	548993,38	34426	12627	7561	19360	58089
	1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Демонтаж стальных труб, диаметр 300 мм.	км трубопровода		619032,27	231219,84	14238	5318	--	4303	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
14.	1122-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Демонтаж стальных труб, диаметр 125 мм. НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,01	654858,83	125546,56	6549	1255	1265	4556	11993
					402862,27	57333,01	4029	573	--	888	
15.	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Демонтаж стальных труб, диаметр 50 мм. НР - 99%; СП - 8%	км	0,012	427908,48	66584,1	5135	799	607	4040	9908
					310744,38	29284,13	3729	351	--	734	
		Перевозка ==========									
16.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка СП - 8%	т	1387,83	204	--	283117	--	--	--	305766
					--	--	--	--	--	22649	
17.	412-101-0 217 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /30 км/ СП - 8%	т·км	41634,9	45	--	1873571	--	--	--	2023457
					--	--	--	--	--	149886	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	46787601	17563362	51160	30275927	83228611
			тенге		--	--	27016391	8999964	--	6165085	

Стоимость общестроительных работ	тенге	46787601			
Материалы	тенге	51163			
Всего заработная плата	тенге		36016355		
Транспортные расходы	тенге	2156688			
Накладные расходы	тенге	30275927			
Сметная прибыль	тенге	6165085			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	83228613			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15544
Сметная заработная плата	тенге		36016355		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	83228613			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15544
	Сметная заработная плата		тенге					36016355			
		РАЗДЕЛ 2. Демонтаж технологического оборудования подземной насосной									
18.	1307-0401 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Насосный агрегат 1Д-1250-63 , масса 2,37 т. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	40157,11 / 14879,97	5718,54 / 2424,76	120471 / 44640	17155 / 7274	58676 / --	31668 / 12171	164310
19.	1307-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Насосный агрегат К80-65-160, масса 0,12 т. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	10177,81 / 7449,31	831,24 / 222,46	20356 / 14899	1663 / 445	3794 / --	9360 / 2377	32093
20.	1307-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Насосный агрегат К50-32-125, масса 0,070 т. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	9401,55 / 7183,26	495,83 / 66,73	18803 / 14367	991 / 133	3445 / --	8845 / 2212	29860
21.	1312-1101 -0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Задвижка с ручным приводом диаметр условного прохода 600 мм. Деонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	25016,28 / 7040,98	17150,7 / 7667,8	25016 / 7041	17151 / 7668	824 / --	8972 / 2719	36707
22.	1312-1101 -0314 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Задвижка с электрическим приводом , диаметр условного прохода 500 мм. Деонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	24500,9 / 6733,17	17214,07 / 7623,22	98004 / 26933	68856 / 30493	2215 / --	35030 / 10643	143676
23.	1312-1101 -0313 РСНБ РК	-Задвижка с электрическим приводом , диаметр условного	шт.	3	20840,02 / 5386,54	14899,82 / 6601,31	62520 / 16160	44700 / 19804	1660 / --	21938 / 6757	91214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	прохода 400 мм. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
24.	1312-1101 -0117 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Задвижка с ручным приводом , диаметр условного прохода 400 мм. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	14732,93 --- 4344,97	9834,3 --- 4384,77	14733 --- 4345	9835 --- 4385	553 --- --	5325 --- 1605	21663
25.	1312-1101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Задвижка с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	15163,84 --- 3902,49	10860,83 --- 4813,92	45492 --- 11707	32583 --- 14442	1202 --- --	15951 --- 4915	66358
26.	1312-1101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Задвижка с ручным приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	11368,61 --- 3146,73	7821,36 --- 3467,49	22737 --- 6293	15643 --- 6935	801 --- --	8069 --- 2465	33271
27.	1312-1101 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	-Задвижка с ручным приводом , диаметр условного прохода 80 мм. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	3178,7 --- 1198,23	1909,79 --- 842,66	31787 --- 11982	19098 --- 8427	707 --- --	12449 --- 3539	47775
28.	1312-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Задвижка с ручным приводом , диаметр условного прохода 50 мм. Демонтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	6	2035,52 --- 959,13	1029,27 --- 454,04	12213 --- 5755	6175 --- 2724	283 --- --	5172 --- 1391	18776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 31										
29.				43,2	18808,6	4664,06	812532	201487	--	600210	1525761
	1146-0401 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия . Разборка НР - 84%; СП - 8%	м3		14144,54	2395,63	611044	103491	--	113019	
30.				0,33	94596,64	31915,11	31217	10532	--	17367	52470
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Демонтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		62681,53	13588,1	20685	4484	--	3887	
31.				2	85397,64	33172,16	170795	66344	--	90984	282721
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Демонтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		52225,48	13704,68	104451	27409	--	20942	
32.				3	36835,16	17978,32	110505	53935	--	52122	175637
	1109-0301 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3	-Кран балка с швеллером. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций		18856,84	6322,78	56571	18968	--	13010	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	НР - 69%; СП - 8%									
33.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Демонтаж НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	1447,72 496,27	669,51 310,66	8686 2978	4017 1864	1691 --	3486 974	13146
34.	1109-0305 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Короба вентиляции. Демонтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 НР - 69%; СП - 8%	т конструк ций	0,03	158630,42 143100,76	2029,87 787,07	4759 4293	61 24	405 --	2978 619	8356
35.	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Оборудование КИП и А /датчики уровень, температура, давление/. Деонтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	25	252,23 234,56	17,67 9,17	6306 5864	442 229	-- --	4570 870	11746
36.	1312-0101 -0221 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода	30	10079,64 6211,01	3693,04 1208,94	302389 186330	110791 36268	5268 --	135785 35054	473228
37.	1312-0101	-Демонтаж Трубопровод на м		46	7323,67	2730,33	336889	125595	4810	150950	526867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. НР - 61%; СП - 8%	трубопро вода		4488,78	890,77	206484	40975	--	39027	
38.	1312-0101 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода	35	6776,7 --- 4177,32	2499,01 --- 830,06	237185 --- 146206	87465 --- 29052	3514 --- --	106908 --- 27528	371620
39.	1312-0101 -0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода	78	5893,76 --- 3664,31	2145,29 --- 686,73	459713 --- 285816	167333 --- 53565	6564 --- --	207022 --- 53339	720074
40.	1312-0101 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. НР - 61%; СП - 8%	м трубопро вода	35	4012,9 --- 2088,66	1915,08 --- 621,33	140452 --- 73103	67028 --- 21747	321 --- --	57858 --- 15865	214175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.				70	3458,98	1656,38	242129	115947	368	100380	369910
	1312-0101 -0209 РСНБ РК 2022	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм.	м трубопровода		1797,34	553,48	125814	38744	--	27401	
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 61%; СП - 8%									
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
42.				35	3614,53	1682,4	126509	58884	293	53065	193940
	1312-0101 -0210 РСНБ РК 2022	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм.	м трубопровода		1923,76	561,73	67332	19661	--	14366	
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 61%; СП - 8%									
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
43.				230	3111,17	1417,82	715569	326099	5156	301769	1098726
	1312-0101 -0207 РСНБ РК 2022	-Демонтаж Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный до 57 мм.	м трубопровода		1670,93	479,96	384314	110391	--	81388	
	Кзтр и Кэм=1,06	НР - 61%; СП - 8%									
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5										
		Перевозка мусора									
44.				450	204	--	91800	--	--	--	99144
	414-104-0501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т		--	--	--	--	--	7344	
		СП - 8%									
45.				13500	45	--	607500	--	--	--	656100
	412-101-0217 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км		--	--	--	--	--	48600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /30 км/ СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	4877067	1629810	102550	2048233	7479324
			тенге		--	--	2445407	609602	--	554027	
		Стоимость монтажных работ	тенге				3047959				
		Материалы	тенге				102150				
		Всего заработная плата	тенге					2103589			
		Накладные расходы	тенге				1284572				
		Сметная прибыль	тенге				346606				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				4679137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								928
		Сметная заработная плата	тенге					2103589			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1511832				
		Всего заработная плата	тенге					714535			
		Транспортные расходы	тенге				699300				
		Накладные расходы	тенге				600210				
		Сметная прибыль	тенге				168963				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2281005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								343
		Сметная заработная плата	тенге					714535			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				317276				
		Материалы	тенге				405				
		Всего заработная плата	тенге					236885			
		Накладные расходы	тенге				163451				
		Сметная прибыль	тенге				38458				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				519185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	тенге					236885			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				7479327				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1364
		Сметная заработная плата	тенге					3055009			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								90707940
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				29461798				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				19193172				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					9609566			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				153718				
		Перевозка грузов	тенге				2855988				
		Накладные расходы	тенге				32324160				
		Сметная прибыль	тенге				6719112				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 01-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 01-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Демонтажные работы

Наименование объекта- Баки-аккумуляторы V 2000 м3. Демонтажные работы

Основание: дефектная ведомость №1, согласно ПОСу, дефектная ведомость демонтируемого техн. оборудования подземн. насосной ТОО "АТКЭ"-10.04.2023 г.

Сметная стоимость	88205,005 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3278 чел-ч
Сметная заработная плата	39071,362 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10067,7796	2220	22350470,71
2	006-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2583,08712	1991	5142926,46
3	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	709,0203	2505	1776095,85
4	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,4676608	2747	196321,66
5	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60,3405	2466	148799,67
6	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,0726	2425	104451,06
7	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,227	2425	97550,48
8	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,972991	2343	77255,72
9	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,1425	2138	19546,66
10	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2147044	2025	14609,78
11	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	2601	9925,42
12	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,933794	2220	4293,02
13	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9392229	1754	1647,4

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			29461798
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	13631,014		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3277,617527 5	2931,88	(9609566,48)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			29461798
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 88,5958% при пороге 80%)				
1	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3138,79392	4711	14786858,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3138,79392	2505,00	7862678,77
		Строительные машины и механизмы (затрат 11,4042% 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	73,0152804	8136	594052,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,0152804	3578,00	261248,67
3	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6276,74832	83	520970,11
4	324-105-0103 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	27,8479278	16657	463862,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,8479278	4275,00	119049,89
5	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,970991	8047	88283,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,970991	2993,00	32836,18
6	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,36344	6488	47774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,36344	2993,00	22038,78
7	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,6494	8293	38557,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6494	2993,00	13915,65
8	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	144,946997	241	34932,23
9	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,71519178	12306	21107,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,71519178	3578,00	6136,96
10	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9390606	4830	19025,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,9390606	2505,00	9867,35

1	2	3	4	5	6	7
11	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2187284	6764	15007,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2187284	2993,00	6640,65
12	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,665594	7654	12748,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,665594	3578,00	5959,50
13	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,28131	3173	10411,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,28131	2505,00	8219,68
14	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9112851	10015	9126,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9112851	3578,00	3260,58
15	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,648648	11378	7380,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,648648	3578,00	2320,86
16	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,5248768	396	5751,85
17	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	0,4347486	10823	4705,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4347486	3578,00	1555,53
18	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1,72368	1579	2721,69
19	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,2187284	897	1990,2
20	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12174624	16003	1948,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12174624	4275,00	520,47
21	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,016146	43	989,69
22	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,8353724	82	642,5
23	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,8216512	214	603,83
24	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,04536	8570	388,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04536	2993,00	135,76
25	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6188056	106	277,59
26	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,0911716	36	75,28
27	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,41976	109	45,75
28	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,048762	14	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			19193172
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 75,0927% при пороге 80%)				
1	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,23	2529	51161,67
2	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	16609	49827
3	261-107-0549 РСНБ РК 2022	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,081795	176524	14438,78
		Строительные материалы и конструкции (затрат 12,941% при пороге 15%)				
4	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	28,16925	359	10112,76
5	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0299	327064	9779,21
		Строительные материалы и конструкции (затрат 11,9663% при пороге 5%)				
6	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14	589	8246
7	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,529	5699	3014,77
8	214-209-0517 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,1155	1672	1865,12
9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	1528659	1284,07
10	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	316	1137,6
11	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	23,9575	33	790,6
12	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,486	131	718,67
13	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1137	682,2
14	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	22,8	23	524,4
15	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00012	768895	92,27
16	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000291	634494	18,46
17	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000009	738689	6,65
18	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	2453940	3,68
19	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	0,0002805	11164	3,13
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000465	628768	2,92

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
21	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00001545	140079	2,16
22	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00045	2173	0,98
23	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00015	836	0,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			153718
		Транспортные расходы				
1	412-101-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /30 км/	т·км	55134,9	45	2481070,5
2	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1837,83	204	374917,32
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2855988
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	13631,014		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			51664668
		Накладные расходы (по смете)	тенге			32324160
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			83988828
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			6719112
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			90707940

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э2010'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
 2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных а
       ккумуляторных баков с демонтажом старых подземных
       баков с переустройством коммуникаций по объекту "Р
       айонная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'0
       2-01'Баки-аккумуляторы V 2000 м3'РП'2'02-01-01'Общ
       естроительные работы'931240001318/230171/00-КЖ, со
       гласно ПОСу''*
 3 (РС144679РС144636)(РС248298)(РС295605)(РС304013РС13000
       5)*
 4 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за
        № 07-1-350 от 01.04.2020 г.=====================
       ==*
 5 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
 6 Р Земляные работы  КЖ-2==============================
       ==================*
 7 LПервая очередь*
 8 L ширина котлована*
 9 Х25,69=Ф1*
10 Lдлина котлована*
11 Х109,1=Ф2*
12 L Н котлована *
13 Х4,5=Ф3*
14 L V котлована*
15 Х(Ф1+1.Ф3).(Ф2+1.Ф3).Ф3=Ф4*
16 L 12000 м3 объем демонтируемых резервуаров 2х6000 м3 п
       одлежащей обратной засыпки, КЖ-2(схема расположени
       я элементов конструкций и разрез 1-1,2-2)*
17 L V Грунт для разработки *
18 ХФ4-12000=Ф5*
19 LВторая очередь*
20 L ширина котлована*
21 Х10=Ф6*
22 Lдлина котлована*
23 Х11=Ф7*
24 L Н котлована *
25 Х1,6=Ф8*
26 L V котлована*
27 Х(Ф6+0,5.Ф8).(Ф7+0,5.Ф8).Ф8=Ф9*
28 L Общий V котлована*
29 ХФ4+Ф9=Ф10*
30 L V ПГС,лист КЖ-1 п.9*
31 ХФ10-(Ф5+Ф9)=Ф12*
32 LГруппа грунта- 3 Отчет о разработке инженерно-геологи
       ческих изысканий под номером 931240001318-190326/0
       0-ИГ -таб. 5 /ЭСН РК 8.04-01-2015 поз. 1*
33 LАкт выполненных работ № 21139 апрель 2021 г., № 21137
        июнь 2021 г. № 8 июль 2021 г.№ 21269 август =====
       ==========================*
34 Е11-010101-0327'(Ф5+Ф9)=Ф11 Ф11.0,97-1764-1750''Грунты
        3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскавато
       рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
       м3'м3 грунта*
35 Е11-010205-0303(Н5.1,2)'Ф11.0,03-55-54''Разработка гру
       нта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м бе
       з креплений с откосами /доработка грунта вручную п
       осле разработки их механизированным способом/'м3*
36 Е11-010104-0502'Ф11.0,9-1100-1000''Траншеи и котлованы
       . Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)
       при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 'м
       3 грунта*
37 Е11-010104-0508(Н41=2)(Р1.2)'Ф11.0,9-1100-1000''Транше
       и и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 к
       Вт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м
       перемещения грунта. Группа грунтов 2 'м3 грунта*
38 LЕ11-010205-0501'Ф11.0,1-363,7032''Траншеи, пазухи кот
       лованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 '
       м3 грунта*
39 LПГС РП КЖ-2 п 3,недостающий для обратной засыпки*
40 LС1211-601-0101'Ф12-6000-6000''Смеси песчано-гравийные
        природные ГОСТ 23735-2014'м3*
41 LЕ11-010104-0501'Ф12-6000-6000''Траншеи и котлованы. З
       асыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при
        перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /ПГС/
       'м3 грунта*
42 LН41=2-перемещение грунта до 15 м,КЖ-2*
43 LЕ11-010104-0507(Н41=2)(Р1.2)'Ф12-6000-6000''Траншеи и
        котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт
       (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м пер
       емещения грунта. Группа грунтов 1 /ПГС/'м3 грунта*
44 Lл.КЖ-1 п.9,л.КЖ-2,мероприятия по устройству планирово
       чной насыпи п.2*
45 LРаздел ПОС стр 26 4 абзац сверху*
46 Е11-010201-0302'Ф11.0,9+Ф12-6000-7637''Грунт. Уплотнен
       ие самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый
        проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3
       уплотненного грунта*
47 Е11-010201-0308(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф11.0,9+Ф12-60
       00-7637''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационны
       ми катками 2,2 т. На каждый последующий проход по
       одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
       о грунта*
48 Р Фундаменты   ====================================*
49 LОбъемы приняты по проекту КЖ-2,разрезы 1-1,2-2,3-3*
50 LЩебень-толщ-0,9; 0,485*
51 L15,18+1,5+1,0+2,0+1,0=20,68; R=20,68:2=10,34х10,34х3,
       14=335,72х0,9=302,14х5=1510,72 м3*
52 L4,9+0,82+0,5+0,6=6,82; R=6,82х6,82х3,14=146,05х0,485=
       70,83 м3*
53 L1510,72/0,9=1678,6 м2*
54 L70,83/0,485=146,05 м2*
55 LПесок-толщ-0,425*
56 LR=7,59-1,0=6,59 6,59х6,59х3,14=136,36х0,425=57,95х5=2
       89,76 м3*
57 L6,82-2=4,82 4,82х4,82х3,14=72,95х0,425=31,00 м3*
58 П2Основание под фундаменты  /КЖ-2 разрез 1-1, 3-3/====
       ========================================*
59 Е11-010104-0501'1510,72+70,83-340''Траншеи и котлованы
       . Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)
       при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /щ
       ебень/'м3 грунта*
```

60 С1211-201-0106'(1510,72+70,83).1,15-340=Ф100''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
61 Е11-010201-0501'Ф100''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
62 Е11-010104-0501'289,76+31,0-63''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песок/'м3 грунта*
63 С1211-401-0101'(289,76+31,0).1,1-63=Ф101''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
64 Е11-010201-0501'Ф101''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
65 Е11-110101-0206(РС100007)(РС100328)(РС100031=1,42)(РС144679РС144677)'(1678,6+146,05).0,1-36''Устройство гидроизолирующего слоя толщиной 10 см /КЖ-2 прим. п2/'м3*
66 П2ФМ1 /5 шт/ КЖ-3 ==========*
67 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'(((4,3+2,99):2.3,655.0,1).2+(4,44+3,24):2.2,229.0,1+(7,59+7,59).3,14.2,2.0,1).5-14''Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство'м3*
68 Е11-060201-0106(РС100533РС100615)'51,7.5-51,7''Устройство железобетонного фундаментного кольца объемом более 25 м3 /бетон В25 F50/. Устройство'м3*
69 С1214-210-0101'865,8.0,001.5-0,8658''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
70 С1214-210-0202'2077,9.0,001.5-2,0779''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 С1214-210-0201'562,3.0,001.5-0,5623''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
72 С1214-210-0202'224,6.0,001.5-0,2246''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
73 Е11-060301-0408'1130,4.0,001.5-1,1304''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
74 П2ФМ2 /1 шт/ КЖ-3 ==========*
75 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'(2,35+2,35).3,14.1,2.0,1''Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство'м3*
76 Е11-060201-0102(РС100467РС100615)'5,9-1,0''Устройство железобетонного фундаментного кольца объемом до 25 м3 /бетон В25 F50/. Устройство'м3*
77 С1214-210-0101'132.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
78 С1214-210-0201'329,7.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
79 РПодпорная стена ПСМ1, ПСМ2, ПСМ3 КЖ-4,5,6,7 ==========*
80 П2ПСм 1 КЖ-4 ==========*
81 LСредняя высота стены*
82 L4,07+3,1+2,6=9,77/3=3,26*
83 Е11-060101-0101(РС100463РС100463)'200-100-5''Подготовка бетонная /В3,5/. Устройство'м3*
84 Е11-060401-0105(РС100467РС279243)'186-93-52''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/ 'м3*
85 С1214-210-0101'(1154+185).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
86 С1214-210-0202'4046.0,001-2,0''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
87 С1214-210-0201'(3808+3120).0,001-3,0-3,0''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
88 Е11-060301-0408'281,6.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
89 П2ПСм 2 КЖ-5 ==========*
90 LСредняя высота стены*
91 L3,2+4,33+2,6/3=3,38*
92 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'((1,8+0,2).25+(2,4+0,2).(13,5+1,8+4,655)+(1,8+0,2).4,05).0,1''Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство'м3*
93 Е11-060401-0105(РС100467РС279243)'104''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/ 'м3*
94 С1214-210-0101'(415+103).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
95 С1214-210-0202'1364.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
96 С1214-210-0201'(1783+1390).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
97 П2ПСм 3 КЖ-6 ==========*
98 LЕ11-060101-0101(РС100463РС100467)'((0,924+1,884+0,2).13+(0,924+1,884+0,2).30,47+(1,884+0,3+0,1).(31,096+32,03)).0,1-27,4937544''Подготовка бетонная /В7,5/ /по акту -14,-14/. Устройство'м3*
99 Е11-060401-0102(РС100467РС279243)'170-75''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/ 'м3*
100 С1214-210-0101'(532+46).0,001-0,289''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 Lпо акту 21137-1,578 т, №8 -2 т- итого- 3,578 т--по проекту КЖ-6 3,156 т/*
102 LС1214-210-0201'(2153+1003).0,001-(2153+1003).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /по акту 21137-1,578, №8 -2 т/ по проекту КЖ-6 3,156/'т*
103 П2ПСм 4 КЖ-7 ==========*

104 E11-060101-0101(РС100463РС100467)'(1,8+0,2).25,76.0,1-2''Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство'м3*
105 E11-060401-0102(РС100467РС279243)'36,5-18''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/ 'м3*
106 C1214-210-0101'(168+37).0,001''Сталь арматурная горяче катаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
107 C1214-210-0202'1480.0,001-1,0''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
108 C1214-210-0201'(403+647).0,001''Сталь арматурная горяч екатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
109 П2Плита парапетная КЖ-2 ПП 24.5 V = 0.096 м3,24.5УН V = 0.088 м3,24.5УНл V = 0.088 м3==========*
110 E11-070105-0206(РС295547)'111+6+6''Плита парапетная площадью до 2 м2. Укладка.'шт. сборных конструкций*
111 C1222-102-0209'111.0,096+6.0,088+6.0,088''Плита парапетная ПП 24.5, ПП 24.5УН, ПП 24.5 УНл'м3*
112 П2Кирпичная кладка КЖ л. 7 п. 8 ==========*
113 LE11-080201-0109'(0,75.0,3.2,04).2-0,918=Ф15''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
114 LE11-150203-0401(РС102682РС102671)(РС131609)(РС144613)(РС276071)(РС286164)(РС1010)(РС1569)'0,75.2,04.2.2-6,12''Стены наружные. Оштукатуривание цементно песчаным раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
115 LE11-460401-0104'Ф15''Стены кирпичные. Разборка'м3*
116 РЛестница Л1, Л2 КЖ-8,9==========*
117 E11-060101-0113'0,35+0,45''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
118 E11-090304-0201(РС248298)'(290,8+398,0).0,001=Ф20''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
119 C1222-525-0101'Ф20''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т 'т*
120 E11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф20.29=Ф21''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
121 E11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф21''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
122 П2Отмостка /КЖ-2 прим. п.2/==========*
123 X(38,5+28,5+107,09+107,09+10).1=Ф21*
124 E11-110101-0204'Ф21.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
125 E11-110101-0209'Ф21.0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
126 РДемонтируемая нодземная насосная станция /объем земляных масс для обратной засыпки/ КЖ-2 ==========*
127 L ширина котлована*
128 X9=Ф1*
129 Lдлина котлована*
130 X24=Ф2*
131 L Н котлована *
132 X7=Ф3*
133 L V котлована*
134 X1512=Ф4*
135 LЛишний грунт учтен для обратной засыпки насосной /НК/ *
136 X0,5C2.3,14.2,13.4+2,48+3,5=Ф5*
137 L V лишнего грунта учтен для обратной засыпки насосной /КЖ-3, ЭЛ/==========*
138 X2,52+2,03=Ф7*
139 L V лишнего грунта учтен для обратной засыпки насосной /КЖ-каналы/==========*
140 X1170,864=Ф6*
141 L V грунта для обратной засыпки насосной ==========*
142 XФ4-Ф5-Ф6-Ф7=Ф8*
143 L V ПГС=Ф8*
144 LПГС РП л.КЖ-1 п.9,КЖ-2 п 3,недостающий для засыпки*
145 L коэфф. -1,22 норма расхода на уплотнение E1127-0401-0102==========*
146 C1211-601-0101'Ф8.1,22''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
147 E11-010104-0501'Ф8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /ПГС/'м3 грунта*
148 E11-010104-0507(Н41=2)(Р1.2)'Ф8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /ПГС/'м3 грунта*
149 Lл.КЖ-1 п.9,л.КЖ-2,мероприятия по устройству планировочной насыпи п.2*
150 E11-010201-0302'Ф8''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта *
151 E11-010201-0308(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
152 РОбратная засыпка для заполнения полости после демонтажа подземной насосной станции КЖ-10 п.4 , дефектная ведомость -2023 г.Приложение №1 Транспортная схема привоз грунта до 30 км ==========*
153 L ширина котлована*
154 X9,8=Ф1*
155 Lдлина котлована*
156 X24=Ф2*
157 L Н котлована *
158 X7,5=Ф3*

```
159 L V котлована*
160 X(Ф1+1,15.Ф3).(Ф2+1,15.Ф3).Ф3=Ф4*
161 Lвычесть обьем насосной ============================*
162 Е11-010101-0327'Ф4-9,8.24.7=Ф20''Грунты 3 группы в кар
        ьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная
        лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
163 С3412-101-0116'2512200.0,001.20''Привоз грунта самосва
        лами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше
        5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'
        т·км*
164 Е11-010104-0502'Ф20+1580.1,1=Ф21''Траншеи и котлованы.
         Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) п
        ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 'м3
         грунта*
165 Е11-010104-0507(Н41=2)(Р1.2)'Ф21''Траншеи и котлованы.
         Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с),
        добавлять на каждые последующие 5 м перемещения гр
        унта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
166 Е11-010201-0305'Ф21''Грунт. Уплотнение самоходными виб
        рационными катками 2,2 т. Первый проход по одному
        следу при толщине слоя 50 см'м3 уплотненного грунт
        а*
167 Е11-010201-0311(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф21''Грунт. Уп
        лотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.
        На каждый последующий проход по одному следу при т
        олщине слоя 50 см /5 проходов/'м3 уплотненного гру
        нта*
168 РКамера монолитная ТК-1 ============================
        ====*
169 Р Земляные работы  КЖ-13  ==========================
        ====================*
170 L длина котлована*
171 Lдлина=4,5+1+1=6,5*
172 X6,5=Ф1*
173 Lширина=4+1+1=6*
174 Lширина котлована*
175 X6,0=Ф2*
176 L Н котлована *
177 L3,28+0,25+0,1=3,63 КЖ-3==================*
178 X3,63=Ф3*
179 L V котлована*
180 X(Ф1+1.Ф3).(Ф2+1.Ф3).Ф3=Ф4*
181 Lлишний грунт*
182 X4.4,5.3,63=Ф5*
183 Е11-010101-0332'Ф4.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Р
        азработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лоп
        ата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
184 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф4.0,03''Грунты 1 группы. Р
        азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к
        реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д
        на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
        еях, разработанных механизированным способом, прим
        енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
185 Е11-010205-0501'Ф4-Ф5=Ф6 Ф6.0,1''Траншеи, пазухи котло
        ванов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3
        грунта*
186 Е11-010104-0501'Ф4-Ф5=Ф6 Ф6.0,9''Траншеи и котлованы.
        Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) пр
        и перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 г
        рунта*
187 Е11-010201-0501'Ф6.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
        пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта
        *
188 Е11-010102-0332(РС100081РС100072)'Ф5''Грунты 2 группы
        в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-с
        амосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом
        вместимостью 0,5 м3/лишний грунт'м3 грунта*
189 Е11-010102-0601(РС100081РС100072)'Ф5''Грунты 1 группы.
         Работа на отвале'м3 грунта*
190 РЖелезобетонный конструкции =========================
        =======*
191 П2Камера монолитная ТК-1 КЖ-13, КЖ-14================
        ===============*
192 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'2,444''Подготовка бе
        тонная. Устройство'м3*
193 Е11-070601-0202(РС100533РС100615)(РС295549)(РС296063)'
        18,67+0,67.2+0,7.4+0,18.1''Камеры со стенками из м
        онолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
194 Е11-060301-0601(РС295570)'(1858,03+191,06).0,001''Сетк
        и арматурные плоские. Изготовление в построечных у
        словиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
195 Е11-060301-0602(РС295570)'158,33.0,001''Сетки арматурн
        ые плоские. Изготовление в построечных условиях из
         арматуры диаметром до 25 мм'т*
196 С1214-210-0502'(158,33+1858,03+191,06).0,001''Сталь ар
        матурная периодического профиля для железобетонных
         конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диамет
        ром от 12 до 40 мм'т*
197 С1214-210-0101'(48,12+102,2).0,001''Сталь арматурная г
        ладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014
        диаметром от 6 до 12 мм'т*
198 LПлита готовое изделие-арматура учтена===============
        ==*
199 С1222-203-0201'0,67.2+0,7.4+0,18.1''Плита перекрытий с
        плошная плоская ГОСТ 12767-94 с расчетной сейсмичн
        остью 7-9 баллов толщиной 160 мм /ПО2,ПТ2,П1/'м3*
200 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
        0)'комплект*
201 П2Балка монолитная БМ1 КЖ-15=========================
        ======*
202 Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'0,45''Балки для пере
        крытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм
        . Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'
        м3*
203 С1214-210-0502'143,76.0,001''Сталь арматурная периодич
        еского профиля для железобетонных конструкций клас
        са А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 м
        м'т*
204 С1214-210-0101'16,34.0,001''Сталь арматурная гладкого
        профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
205 Е11-090304-0101(РС295605)'143,6.0,001=Ф25''Стремянка'т
         конструкций*
206 С1222-503-0201'Ф25''Стремянка'т*
```

207 Е11-090304-0101(РС295605)'(85,6+81,4+17,0+5,6+3,12).0,
001=Ф26''Лестницы прямолинейные и криволинейные, п
ожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
208 С1222-503-0201'Ф26''Ограждение лестничных проемов, лес
тничные марши, пожарные лестницы'т*
209 Е11-130301-0406'(Ф25+Ф26).29=Ф27''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
210 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115'м2*
211 К'Сегизбаева М.Х.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Баки-аккумуляторы V 2000 м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-КЖ,
согласно ПОСу

Сметная стоимость	93368,073 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	15673,501 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,124 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы КЖ-2											
1.	1101-0101-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	13,92104	282,43	264,57	3932	3683	--	950			5272
					17,86	76,92	249	1071	--	390			
		НР - 72%; СП - 8%											
2.	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м3	0,11096	7484,79	--	831	--	--	598			1543
					7484,79	--	831	--	--	114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1173,3288	75,88	75,88	89032	89032	--	22903	120888
					--	27,11	--	31809	--	8952	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	1173,3288	73,14	73,14	85817	85817	--	22070	116523
					--	26,13	--	30659	--	8636	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.	1101-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	1636,3288	141,68	141,68	231835	231836	--	61575	316875
					--	52,26	--	85515	--	23465	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.	1101-0201 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	1636,3288	22,16	22,16	36261	36261	--	13189	53410
					--	11,2	--	18327	--	3960	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	447708	446629	--	121285	614511
			тенге		--	--	1080	167381	--	45517	

Стоимость общестроительных работ	тенге	447708			
Всего заработная плата	тенге		168461		
Накладные расходы	тенге	121285			
Сметная прибыль	тенге	45517			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	614510			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				44
Сметная заработная плата	тенге		168461		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	614510			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					168461			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты ========== ========== Основание под фундаменты /КЖ-2 разрез 1-1, 3-3/==========									
7.				1241,55	66,79	66,79	82923	82923	--	21330	112596
	1101-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /щебень/	м3 грунта		---	23,86	--	29623	--	8343	
		НР - 72%; СП - 8%									
8.				1478,7825	3892	--	5755421	--	5755421	--	6215855
	211-201-0 106 РСНБ РК 2022	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		---	--	--	--	--	460434	
		СП - 8%									
9.				1478,7825	352,71	155,8	521581	230394	--	296614	883646
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		---	196,91	81,67	291187	120772	--	65451
		НР - 72%; СП - 8%									
10.				257,76	66,79	66,79	17216	17216	--	4428	23376
	1101-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песок/	м3 грунта		---	23,86	--	6150	--	1732	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.				289,836	3638	--	1054423	--	1054423	--	1138777
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		---	--	--	--	--	84354	
		СП - 8%									
12.				289,836	352,71	155,8	102228	45157	--	58135	173191
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		---	196,91	81,67	57072	23671	--	12828
		НР - 72%; СП - 8%									
13.				146,465	39563,74	6200,2	5794703	908112	2474471	2782990	9263908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Устройство гидроизолирующего слоя толщиной 10 см /КЖ-2 прим. п2/ НР - 94%; СП - 8%	м3		16468,92	3744,97	2412120	548507	--	686215	
		ФМ1 /5 шт/ КЖ-3 ==========									
14.				56,033875	27684,41	2150,69	1551265	120511	1265962	178722	1868386
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2940,93	564,06	164792	31606	--	138399	
15.				206,8	34408,93	927,44	7115767	191795	5628893	1237022	9021011
	1106-0201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство железобетонного фундаментного кольца объемом более 25 м3 /бетон В25 F50/. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		6262,47	310,86	1295079	64286	--	668223	
16.				3,4632	356047	--	1233062	--	1233062	--	1331707
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	98645	
17.				8,3116	321794	--	2674623	--	2674623	--	2888593
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	213970	
18.				2,2492	337586	--	759298	--	759298	--	820042
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	60744	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
19.				0,8984	321794	--	289100	--	289100	--	312228
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	23128	
		СП - 8%									
20.				4,5216	1194855,57	2685,7	5402659	12143	4640713	687752	6577643
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		165826,87	1319,94	749803	5968	--	487233	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
20.1.			1	4,5216							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			1026343		4640713			
		ФМ2 /1 шт/ КЖ-3 ==========									
21.				1,77096	27684,41	2150,69	49028	3809	40011	5649	59051
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство	м3		2940,93	564,06	5208	999	--	4374	
		НР - 91%; СП - 8%									
22.				4,9	36276,76	931,06	177756	4562	137123	34720	229474
	1106-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройство железобетонного фундаментного кольца объемом до 25 м3 /бетон В25 F50/. Устройство	м3		7361,38	425,06	36071	2083	--	16998	
		НР - 91%; СП - 8%									
23.				0,132	356047	--	46998	--	46998	--	50758
	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая	т		--	--	--	--	--	3760	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%									
24.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,3297	337586 ---	-- ---	111302 ---	-- ---	111302 ---	-- 8904	120206
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- ---	-- ---	32739353 ---	1616622 ---	26111400 ---	5307362 ---	41090448
					-- ---	-- ---	5011332 ---	833665 ---	-- ---	3043735 ---	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				32739353				
	Материалы		тенге				14187173				
	Всего заработная плата		тенге					5844997			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				11924227				
	Накладные расходы		тенге				5307362				
	Сметная прибыль		тенге				3043735				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				41090450				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2790
	Сметная заработная плата		тенге					5844997			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				41090450				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2790
	Сметная заработная плата		тенге					5844997			

РАЗДЕЛ 3. Подпорная стена ПСМ1, ПСМ2, ПСМ3 КЖ-4,5,6,7

ПСм 1 КЖ-4

25.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная /В3,5/. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	95	26660,33 --- 2940,93	2150,69 --- 564,06	2532731 --- 279388	204316 --- 53586	2049027 --- --	303006 --- 226859	3062596
26.	1106-0401 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F 100/	м3	41	64877,68 --- 25087,57	5444,77 --- 1464,06	2659985 --- 1028590	223235 --- 60026	1408160 --- --	990641 --- 292050	3942676

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
27.				1,339	356047	--	476747	--	476747	--	514887
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	38140	
		СП - 8%									
28.				2,046	321794	--	658391	--	658391	--	711062
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	52671	
		СП - 8%									
29.				0,928	337586	--	313280	--	313280	--	338342
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	25062	
		СП - 8%									
30.				0,2816	1194855,57	2685,7	336471	757	289017	42832	409648
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		165826,87	1319,94	46697	372	--	30344	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
30.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,2816		1026343		289018			
		ПСм 2 КЖ-5 ==========									
31.				10,9983	27684,41	2150,69	304481	23654	248482	35080	366725
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство	м3		2940,93	564,06	32345	6204	--	27165	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
32.	1106-0401 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/	м3	104	64877,68	5444,77	6747279	566256	3571916	2512846	10000935
					25087,57	1464,06	2609107	152262	--	740810	
		НР - 91%; СП - 8%									
33.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,518	356047	--	184432	--	184432	--	199187
					--	--	--	--	--	14755	
		СП - 8%									
34.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,364	321794	--	438927	--	438927	--	474041
					--	--	--	--	--	35114	
		СП - 8%									
35.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,173	337586	--	1071160	--	1071160	--	1156853
					--	--	--	--	--	85693	
		СП - 8%									
		ПСм 3 КЖ-6 ==========									
36.	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/	м3	95	64747,01	4916,31	6150966	467049	3372586	2218130	9038624
					24329,8	1328,16	2311331	126175	--	669528	
		НР - 91%; СП - 8%									
37.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм	т	0,289	356047	--	102898	--	102898	--	111130
					--	--	--	--	--	8232	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 2591-2014 СП - 8% ПСм 4 КЖ-7 ==========									
38.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная /В7,5/. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3,152	27684,41 2940,93	2150,69 564,06	87261 9270	6779 1778	71212 --	10053 7785	105100
39.	1106-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство /бетон В20 F100/ НР - 91%; СП - 8%	м3	18,5	64747,01 24329,8	4916,31 1328,16	1197820 450101	90952 24571	656767 --	431952 130382	1760153
40.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,205	356047 --	-- --	72990 --	-- --	72990 --	-- 5839	78829
41.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,48	321794 --	-- --	154461 --	-- --	154461 --	-- 12357	166818
42.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	1,05	337586 --	-- --	354465 --	-- --	354465 --	-- 28357	382822
		Плита парапетная КЖ-2 ПП 24.5 V = 0.096 м3,24.5УН V = 0.088 м3,24.5УНл V = 0.088 м3==========									
43.				123	2365,82	705,54	290996	86781	12261	263462	598815

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1107-0105 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плита парапетная площадью до 2 м2. Укладка. НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций		1560,6	254,63	191954	31319	--	44356	
44.	222-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Плита парапетная ПП 24.5, ПП 24.5УН, ПП 24.5 УНл СП - 8%	м3	11,712	75207	--	880824	--	880824	--	951290
					--	--	--	--	--	70466	

Кирпичная кладка КЖ л. 7 п. 8

	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	25016565	1669779	16388003	6808002	34370533
			тенге		--	--	6958783	456293	--	2545965	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				25016565				
	Материалы		тенге				11679427				
	Всего заработная плата		тенге					7415076			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				4708575				
	Накладные расходы		тенге				6808002				
	Сметная прибыль		тенге				2545965				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				34370532				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3378
	Сметная заработная плата		тенге					7415076			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				34370532				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3378
	Сметная заработная плата		тенге					7415076			

РАЗДЕЛ 4. Лестница Л1, Л2 КЖ-8,9

45.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,8	41483,19	2261,75	33187	1809	21173	9740	46361
					12755,84	622,77	10205	498	--	3434	
46.	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,6888	171392,37	45593,01	118055	31405	14692	58877	191087
					104469,22	19411,57	71958	13371	--	14155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
47.	222-525-0 101 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,6888	1041284 --	-- --	717236 --	-- --	717236 --	-- 57379	774615
48.	1113-0301 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	19,9752	491,38 200,69	7,75 1,2	9815 4009	155 24	5651 --	2783 1008	13605
49.	1113-0301 -1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 НР - 69%; СП - 8%	м2	19,9752	569,17 75,44	6,92 1,79	11369 1507	138 36	9724 --	1064 995	13428
		Отмостка /КЖ-2 прим. п.2/==========									
50.	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	29,118	17523,29 7451,7	3451,06 1647,79	510243 216979	100488 47980	192776 --	249061 60744	820049
51.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	29,118	34899,85 8417,66	13,2 --	1016214 245105	384 --	770725 --	230399 99729	1346342
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге тенге		-- --	-- --	2416119 549763	134379 61909	1731977 --	551924 237444	3205487

Стоимость общестроительных работ	тенге	2298064
Материалы	тенге	1000049
Всего заработная плата	тенге	526343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				717236				
		Накладные расходы	тенге				493047				
		Сметная прибыль	тенге				223289				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3014400				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								264
		Сметная заработная плата	тенге					526343			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				118055				
		Материалы	тенге				14692				
		Всего заработная плата	тенге					85329			
		Накладные расходы	тенге				58877				
		Сметная прибыль	тенге				14155				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				191087				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					85329			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				3205487				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
		Сметная заработная плата	тенге					611672			
		РАЗДЕЛ 5. Демонтируемая подземная насосная станция /объем земляных масс для обратной засыпки/ КЖ-2									
52.				395,179716	2343	--	925906	--	925906	--	999978
	211-601-0 101 РСНБ РК 2022	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3		--	--	--	--	--	74072	
		СП - 8%									
53.				323,9178	66,79	66,79	21634	21635	--	5565	29376
	1101-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /ПГС/	м3 грунта		--	23,86	--	7729	--	2177	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.				323,9178	64,43	64,43	20870	20870	--	5367	28336
	1101-0104 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 /ПГС/	м3 грунта		--	23,02	--	7457	--	2099	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.				323,9178	141,68	141,68	45893	45893	--	12189	62727
	1101-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при	м3 уплотненного грунта		--	52,26	--	16928	--	4645	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
56.				323,9178	22,16	22,16	7178	7178	--	2611	10573
	1101-0201 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	11,2	--	3628	--	784	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	1021481	95576	925906	25732	1130990
			тенге		--	--	--	35742	--	83777	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1021481				
	Всего заработная плата		тенге					35742			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				925906				
	Накладные расходы		тенге				25732				
	Сметная прибыль		тенге				83777				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1130990				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9
	Сметная заработная плата		тенге					35742			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				1130990				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								9
	Сметная заработная плата		тенге					35742			

РАЗДЕЛ 6. Обратная засыпка для заполнения полости после демонтажа подземной насосной станции КЖ-10 п.4 , дефектная ведомость -2023 г.Приложение №1 Транспортная схема привоз грунта до 30 км

57.				2861,9671875	282,43	264,57	808305	757191	--	195301	1083884
	1101-0101 -0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		17,86	76,92	51115	220143	--	80278	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				50244	69	--	3466836	--	--	--	3744183
	412-101-0 116 РСНБ РК 2022	Привоз грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км		--	--	--	--	--	277347	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
59.					75,88		349046		--		473935
			4599,9671875			75,88		349045		89791	
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	27,11	--	124705	--	35098	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.					64,43		296376		--		402405
			4599,9671875			64,43		296376		76221	
	1101-0104 -0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	23,02	--	105891	--	29808	
		НР - 72%; СП - 8%									
61.					86,01		395643		--		540450
			4599,9671875			86,01		395643		104787	
	1101-0201 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см	м3 уплотненного грунта		--	31,64	--	145543	--	40020	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.					24,62		113251		--		166841
			4599,9671875			24,62		113252		41216	
	1101-0201 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	-Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см /5 проходов/	м3 уплотненного грунта		--	12,44	--	57224	--	12374	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	5429457	1911507	--	507316	6411698
			тенге		--	--	51115	653506	--	474925	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5429457
Всего заработная плата	тенге	704621
Транспортные расходы	тенге	3466836
Накладные расходы	тенге	507316

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				474925				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6411698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								196
		Сметная заработная плата	тенге					704621			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				6411698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								196
		Сметная заработная плата	тенге					704621			
		РАЗДЕЛ 7. Камера монолитная ТК-1									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге		--	--	--	--	--	--	--
			тенге		--	--	--	--	--	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				--				
		РАЗДЕЛ 8. Земляные работы КЖ-13									
63.	1101-0101 -0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	343,4899951	265,86	248,52	91320	85364	--	22763	123210
					17,34	74,7	5956	25659	--	9127	
		НР - 72%; СП - 8%									
64.	1101-0205 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	10,6234019	3561,31	--	37833	--	--	27240	70279
					3561,31	--	37833	--	--	5206	
		НР - 72%; СП - 8%									
65.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	28,8773397	1840,01	--	53135	--	--	38257	98703
					1840,01	--	53135	--	--	7311	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	НР - 72%; СП - 8%									
66.					66,79		17358		--		23570
				259,8960573		66,79		17358		4465	
	1101-0104 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	23,86	--	6201	--	1747	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.					352,71		91668		--		155301
				259,8960573		155,8		40492		52130	
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	51176	21226	--	11503	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.				65,34	432,64	409,95	28269	26786	33	7067	38163
	1101-0102 -0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3/лишний грунт	м3 грунта		22,19	128,03	1450	8365	--	2827	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.				65,34	43,24	37,24	2825	2434	4	908	4031
	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,92	13,37	387	874	--	299	
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	322408	172434	37	152830	513257
			тенге		--	--	149937	62325	--	38020	

Стоимость общестроительных работ	тенге	322408	
Материалы	тенге	38	
Всего заработная плата	тенге	212262	
Накладные расходы	тенге	152830	
Сметная прибыль	тенге	38020	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	513258	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		107
Сметная заработная плата	тенге	212262	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге	513258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								107
		Сметная заработная плата	тенге					212262			
		РАЗДЕЛ 9. Железобетонный конструкции									
		Камера монолитная ТК-1 КЖ-13, КЖ-14									
70.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	2,444	27684,41	2150,69	67661	5257	55216	7795	81493
					2940,93	564,06	7188	1379	--	6036	
71.	1107-0601 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	22,99	123499,53	2122,43	2839254	48795	2288419	611987	3727340
					21837,34	721,73	502040	16593	--	276099	
72.	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	2,04909	47542,29	1820,73	97418	3731	3645	83347	195226
					43942,56	755,46	90042	1548	--	14461	
73.	1106-0301 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,15833	36381,15	1749,36	5760	277	281	4842	11450
					32852,79	755,46	5202	120	--	848	
74.	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006	т	2,20742	322330	--	711518	--	711518	--	768439
					--	--	--	--	--	56921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%									
75.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,15032	356047 ---	-- --	53521 ---	-- --	53521 ---	-- 4282	57803
76.	222-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытий сплошная плоская ГОСТ 12767-94 с расчетной сейсмичностью 7-9 баллов толщиной 160 мм /ПО2,ПТ2,П1/ СП - 8%	м3	4,32	107927 ---	-- --	466245 ---	-- --	466245 ---	-- 37300	503545
77.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) СП - 8%	комплект	2	36676 ---	-- --	73352 ---	-- --	73352 ---	-- 5868	79220
		Балка монолитная БМ1 КЖ-15==========									
78.	1106-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м НР - 91%; СП - 8%	м3	0,45	103828,41 --- 38237,7	12050,86 --- 3003,81	46723 --- 17207	5423 --- 1352	24093 --- --	16888 --- 5089	68700
79.	214-210-0 502 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм СП - 8%	т	0,14376	322330 ---	-- --	46338 ---	-- --	46338 ---	-- 3707	50045
80.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01634	356047 ---	-- --	5818 ---	-- --	5818 ---	-- 465	6283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
81.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стремянка НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,1436	160194,52 87042,47	47388,8 19578,11	23004 12499	6805 2811	3700 --	10564 2685	36254
82.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Стремянка СП - 8%	т	0,1436	1074856 --	-- --	154349 --	-- --	154349 --	-- 12348	166697
83.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,19272	160194,52 87042,47	47388,8 19578,11	30873 16775	9133 3773	4965 --	14178 3604	48655
84.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы СП - 8%	т	0,19272	1074856 --	-- --	207146 --	-- --	207146 --	-- 16572	223718
85.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	9,75328	166,52 100,34	3,88 0,6	1624 979	38 6	607 --	679 184	2488
86.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	9,75328	278,61 117,28	5,77 1,2	2717 1144	57 12	1516 --	797 281	3796
		К=2									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге тенге		-- --	-- --	4833321 --	79516 --	4100729 --	751077 --	6031152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	653076	27594	--	446750	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4779444				
		Материалы	тенге				2373781				
		Всего заработная плата	тенге					644812			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1718287				
		Накладные расходы	тенге				726335				
		Сметная прибыль	тенге				440461				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				5946240				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								288
		Сметная заработная плата	тенге					644812			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				53877				
		Материалы	тенге				8665				
		Всего заработная плата	тенге					35858			
		Накладные расходы	тенге				24742				
		Сметная прибыль	тенге				6289				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				84908				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	тенге					35858			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				6031148				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								302
		Сметная заработная плата	тенге					680670			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								93368073
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				13375086				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				6126442				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2298415			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				49258056				
		Перевозка грузов	тенге				3466836				
		Накладные расходы	тенге				14225528				
		Сметная прибыль	тенге				6916133				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Общестроительные работы

Наименование объекта- Баки-аккумуляторы V 2000 м3

Основание: 931240001318/230171/00-КЖ, согласно ПОСу

Сметная стоимость 92568,97 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 700 чел-ч
Сметная заработная плата 15673,497 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2936,7241	2179	6399121,81
2	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1191,170552	2025	2412120,37
3	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	639,54968	2025	1295088,1
4	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	346,0033152	2302	796499,63
5	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,612434	2220	693999,6
6	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	284,03152965	1754	498191,3
7	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,2933832	1923	462084,18
8	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	272,02380213	1468	399330,94
9	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,30947627	2096	105448,66
10	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,71207664	2343	71958,4
11	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,78658487	1754	59261,67
12	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,7419718	1674	53136,06
13	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,09350727	2025	38664,35
14	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5273	2058	36071,18
15	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,07180282	2425	29274,12

1	2	3	4	5	6	7
16	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,04816	2138	17206,97
17	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7545399	2844	4989,91
18	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,15162851	2302	2651,05
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			13375086
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6428,6058		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	699,95726004	3283,65	(2298412,18)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			13375086
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 77,4805% при пороге 80%)				
1	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	139,9267246	10015	1401366,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	139,9267246	3578,00	500657,82
2	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	136,24002284	9524	1297549,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	136,24002284	2505,00	341281,26
3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	162,8325989	4711	767104,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	162,8325989	2505,00	407895,66
4	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	53,76415524	12306	661621,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,76415524	3578,00	192368,15
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,0894% при пороге 15%)				
5	313-202-0301 РСНБ РК 2022	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	88,347688	3087	272729,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	88,347688	2505,00	221310,96
6	321-101-0501 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	36,27198098	4955	179727,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,27198098	2505,00	90861,31
7	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,00103227	6488	123278,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,00103227	2993,00	56870,09

1	2	3	4	5	6	7
8	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,77419771	7807	115342,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,774197707	2505,00	37009,37
9	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	467,98250904	241	112783,78
		Строительные машины и механизмы (затрат 7,4301% при пороге 5%)				
10	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,62470638	7654	111937,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,62470638	3578,00	52327,20
11	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,78776489	11904	92705,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,78776489	3578,00	27864,62
12	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,99392691	4830	82080,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,99392691	2505,00	42569,79
13	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,09954	8293	75462,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,09954	2993,00	27234,92
14	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,4021584	48	9667,3
15	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,45495936	919	8689,11
16	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	442,5080364	17	7522,64
17	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,70255654	396	3050,21
18	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	102,35221718	23	2354,1
19	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,08943644	16003	1431,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08943644	4275,00	382,34
20	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,719711	221	380,06
21	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,98087752	176	172,63
22	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,82278253	82	149,47
23	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,6705497	36	96,14
24	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39458534	214	84,44
25	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0049397	4994	24,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004939704	2505,00	12,37

1	2	3	4	5	6	7
26	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,32106758	43	13,81
27	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,09536055	31	2,96
28	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01135271	32	0,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6126442
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2677% при пороге 80%)				
1	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	262,3775	22900	6008444,75
2	211-201-0106 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1478,7825	3892	5755421,49
3	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	236,18569	24131	5699396,89
4	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	4,8032	1026343	4929730,7
5	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	13,1	321794	4215501,4
6	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	7,7299	337586	2609506,02
7	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,7172	187197	2193424,69
8	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	106,4034777	20411	2171801,38
9	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	5,9462	356047	2117126,67
10	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	96,9	19407	1880538,3
11	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	4,55202	321794	1464812,72
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8141% при пороге 15%)				
12	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	7,181445	165696	1189936,71
13	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	289,836	3638	1054423,37
14	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	395,179716	2343	925906,07
15	222-102-0209 РСНБ РК 2022	Плита парапетная ПП 24.5, ПП 24.5УН, ПП 24.5 УНл	м3	11,712	75207	880824,38
16	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	267,4733	3089	826225,02
17	214-210-0502 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до	т	2,35118	322330	757855,85

1	2	3	4	5	6	7
		40 мм				
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	0,6888	1041284	717236,42
19	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,32193909	1528659	492135,09
20	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	85,5861	5596	478939,82
21	222-203-0201 РСНБ РК 2022	Плита перекрытий сплошная плоская ГОСТ 12767-94 с расчетной сейсмичностью 7-9 баллов толщиной 160 мм /ПО2,ПТ2,П1/	м3	4,32	107927	466244,64
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,9182% при пороге 5%)				
22	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	44,29881375	7094	314255,78
23	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	113,5	2529	287041,5
24	211-103-0101 РСНБ РК 2022	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	207,9803	1329	276405,82
25	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,19272	1074856	207146,25
26	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	244,2499212	836	204192,93
27	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,1436	1074856	154349,32
28	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	29,118	4750	138310,5
29	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	58,236	2214	128934,5
30	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,58092	165696	96256,12
31	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36676	73352
32	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	32,7853536	2173	71242,57
33	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,219208	274757	60228,93
34	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	0,16666	356047	59338,79
35	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,473401	124694	59030,26
36	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19003	278998	53017,99
37	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	8,44422	4926	41596,23
38	216-201-0601 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,193116	175315	33856,13
39	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	9,02658	3638	32838,7
40	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1568	165696	25981,13
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,00261	21670	21726,56

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
42	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,97753	2651	21148,43
43	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,62062	4856	12725,73
44	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2554685	44824	11451,12
45	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00759058	970051	7363,25
46	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	171,7108187 7	33	5666,46
47	236-101-0108 РСНБ РК 2022	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00359554	1512666	5438,85
48	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,62226	593	3927
49	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038111	738689	2815,22
50	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,029118	82443	2400,58
51	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	9,6558	246	2375,33
52	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00175559	768895	1349,86
53	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00198873	634494	1261,84
54	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00410048	289955	1188,95
55	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	0,00102512	1032818	1058,76
56	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	м3	0,006795	140079	951,84
57	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00119558	628768	751,74
58	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4044144	359	504,18
59	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007056	380806	268,7
60	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00010251	2453940	251,55
61	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	0,01916974	11164	214,01
62	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00027309	612933	167,39
63	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00105587	140079	147,91
64	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4202992	131	55,06
65	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,0091476	4138	37,85
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			49258056

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные расходы				
1	412-101-0116 РСНБ РК 2022	Привоз грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	50244	69	3466836
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3466836
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6428,6058		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			72226412
		Накладные расходы (по смете)	тенге			14225528
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			86451940
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			6916133
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			93368073

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2030'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'04-01'Блок-бокс щитовой.Охранное освещение.Наружные сети ЭС'РП'4'04-01-01'Наружные сети ЭС. Охранное освещение.Фундамент ФМ1 /блок-бокс щитовой/'931240001318/230171/00-КЖ-2-ЭЛ-спецификация л 1-6''*
3 F(49)'Применять ПТП=Да*
4 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
5 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
6 Н27=1,2*
7 П2-Блок-бокс ==========*
8 LРП ЭЛ лист 2 Ведомость объемов стр. и монтажных материалов*
9 LРП 3-КЖ лист 2 Фм1 /блок-бокс щитовой/*
10 РЗемляные работы ==========*
11 L V Грунт для разработки 2,03 м3-блок-бокс щитовой 3 КЖ-2*
12 Х7,56+2,03*
13 L V песка для засыпки *
14 Х2,52*
15 L V грунта для засыпки *
16 Х5,04*
17 L V лишнего грунта учтен в смете №2-2-1 для обратной засыпки насосной ==========*
18 Х2,52+2,03=Ф7*
19 Е11-010205-0302'7,56+2,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
20 Е11-010205-0501'2,52''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /песок/. Группа грунтов 1'м3 грунта*
21 LРП ЭЛ лист 2 п 2 Ведомость объемов стр. и монтажных материалов*
22 С1211-401-0101'2,52''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
23 Е11-010205-0502'5,04''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 П2Фундамент Фм1 /блок-бокс щитовой/ 3-КЖ л.2==========*
25 Е11-060201-0104(РС100533РС100560)'2,88''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
26 С1214-210-0201'75,4.0,001''Сталь арматурная горячекатная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 С1214-210-0101'9,8.0,001''Сталь арматурная горячекатанная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28 РМонтажные работы ==========*
29 Ц13-370102-0107(РС295614РС127729)'1''Блок-бокс габ. 2000х2000х2500 мм освещение основное, аварийное и наружное, охранно-пожарная сигнализация, щит собственных нужд массой 2 т.. Монтаж на открытой площадке 'шт.*
30 СТКОМ. пред. ТОО "VilsOn KAzAKHsTAn" п 33 стр 3(=14)'13700000:1,12'Блок-бокс габ. 2000х2000х2500 мм освещение основное, аварийное и наружное, охранно-пожарная сигнализация, щит собственных нужд'*
31 П2Щит ШР ==========*
32 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
33 Ц13-080502-1604'1''Заземление оборудования местное. Монтаж оборудования'шт.*
34 С1247-201-0825'1''Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
35 Ц13-080303-0601'1+12''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
36 С1247-204-3403'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
37 С1247-204-0613'12''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 'шт.*
38 Ц13-080303-0215'1''Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
39 С1247-206-0118'1''Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В, типа ИЭК'шт.*
40 Ц13-080303-0901'5+5''Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции'шт.*
41 С1247-208-0201'5+5''Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-0960,до 6 А, в оболочке 220 В/АС-3, IР 54, типа ИЭК'шт.*
42 Ц13-080201-0201'42''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
43 Ц13-080201-0301'42''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
44 Ц13-080201-0302'42''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
45 Ц13-080201-0401'42''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
46 Ц13-080201-0402'42''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель'м кабеля*
47 С1213-101-0101'168''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
48 Ц13-080201-0901'548+120+32=Ф20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
49 Ц13-080201-0801'(204+312+256+568)-84-Ф20''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*
50 Н43=1,02*
51 С1243-113-1003'204.0,001''Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
52 С1243-105-0901'312.0,001''Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
53 С1243-105-0902'256.0,001''Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
54 С1243-201-0102'568.0,001''Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78'км*
55 Н43=1*
56 С1245-201-0202'1''Электрический конвектор ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.*
57 Ц13-080206-1701'548''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
58 С1241-102-0107'548''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
59 Ц13-080206-1702'120''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
60 С1241-102-0115'120''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
61 Ц13-80201-3410(РС315996)(КРЗП=1)'32''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
62 С1218-103-0201(KLink=Ц13-80201-3410 LinkR=315996)'0,0001.32''Ветошь'кг*
63 С1241-207-1103'32''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75'м*
64 Ц13-080201-1814'6''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.*
65 С1214-204-0101'2''Кожух для защиты кабелей 'м2*
66 Ц13-080201-0405'42''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
67 С1249-101-0502'42''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
68 Ц13-080201-1501'1''Проходы кабелей. Герметизация при в воде кабелей в нормальных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
69 С1217-101-0101'10''Метизы'кг*
70 П2Заземление специф. лист 6 ==========*
71 LДлина траншеи*
72 Х565=Ф1*
73 LШирина траншеи*
74 Х0,2=Ф2*
75 LН траншеи*
76 Х0,8=Ф3*
77 LОбъем траншеи*
78 Х(Ф2+0,1.Ф3).Ф3.Ф1=Ф4*
79 П2Земляные работы ==========*
80 Е11-010101-0432'Ф4.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
81 Е11-010205-0303'Ф4.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
82 Е11-010104-0403'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
83 Е11-010205-0503'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
84 П2Монтажные работы ==========*
85 Ц13-080208-0202'565''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
86 Ц13-080208-0104'11''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
87 Ц13-080208-0209(РС279845РС279846)'90''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
88 П2Охранное освещение ==========*
89 LРП ЭЛ лист 4 Ведомость объемов стр. и монтажных материалов*
90 РЗемляные работы ==========*
91 L V Грунт для разработки *
92 Х1,26*
93 L V песка для засыпки *
94 Х0,42*
95 L V грунта для засыпки *
96 Х0,84*
97 L V лишнего грунта *
98 Х0,42*
99 Е11-010205-0302'1,26''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
100 Ц13-080201-0301'15''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
101 С1211-401-0101'0,42''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
102 Е11-010205-0502'0,84''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
103 РМонтажные работы ==========*
104 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
105 С1247-201-0839'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, /КМПн 2/7 IP54'шт.*
106 Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
107 С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88

32 3Р 16А 25кА'шт.*
108 С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47 -29М - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
109 С1247-215-0104'1''Заземляющие шины'шт.*
110 Ц13-080303-1801'1''Выключатель сумеречный. Установка на металлическом основании'шт.*
111 С1247-205-0312'1''Выключатель сумеречный'шт.*
112 С1247-211-1501'1''Фотореле /ФСК-П/'шт.*
113 Ц13-080201-0201'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
114 Ц13-080201-0901'165+4+2=Ф21''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
115 Ц13-080201-0801'200+6-15-Ф21''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*
116 Ц13-080206-2201'5''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
117 Н43=1,02*
118 С1243-113-0501'200.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
119 С1243-105-0902'6.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66'км*
120 Н43=1*
121 С1243-142-0205'5.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 1,5 мм2'км*
122 Ц13-080305-0603'2''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания'шт.*
123 С1247-103-2402'2''Прожектор светодиодный, мощность 100 Вт, IP 65'шт.*
124 Е11-330207-0103'4''Светильники на кронштейнах . Установка'светильник*
125 С1247-103-2206'4''Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К'шт.*
126 Ц13-080206-1701'165''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
127 С1241-102-0107'165''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
128 Ц13-080206-0601'1.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
129 С1243-907-1106'1.2''Кожух для защиты кабеля высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
130 Ц13-080201-3410'8''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
131 С1241-207-1001'8''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32'м*
132 Ц13-080206-2101'15''Гофрорукав диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
133 С1241-207-0303'15''Гофрорукав из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
134 Ц13-080201-0405'4''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
135 С1249-101-0502'4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
136 Ц13-080201-1501'1''Проходы кабелей. Герметизация при в воде кабелей в нормальных помещениях уплотнительной массой'проход кабеля*
137 П2Опора граненая ==========*
138 Е11-080101-0203'0,1''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м3 основания*
139 Е11-330304-0401(РС100119РС100074)'2''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
140 ТКом. пред. ТОО "ELTO" п 34 стр 1(=13)'2'85800:1,12'Опора граненая /СТ-8-2,5/'шт*
141 ТКом. пред. ТОО "ELTO" п 35 стр 1(=13)'2'48500:1,12'Фундамент анкерный, тр. д=20 мм /Ф-Тр-СТ 800/220/'шт*
142 Е11-060101-0113(РС100467РС100533)'0,9''Фундаменты-заливка бетоном. Устройство'м3*
143 Ц13-080305-0318'2''Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках'шт.*
144 С1243-907-4323'2''Кронштейн для светильников 'шт.*
145 С1217-101-0101'10''Метизы'кг*
146 П2Заземление спец лист 5 ==========*
147 П2Земляные работы ==========*
148 Е11-010205-0303'0,24''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
149 Е11-010205-0503'0,24''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
150 П2Монтажные работы ==========*
151 Ц13-080208-0202'2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
152 Ц13-080208-0104'10:5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
153 К'Сегизбаева М.Х.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блок-бокс щитовой.Охранное освешение.Наружные сети ЭС

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети ЭС. Охранное освешение.Фундамент ФМ1 /блок-бокс щитовой/

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-КЖ-2-ЭЛ-спецификация л 1-6

Сметная стоимость 11709,96 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2500,907 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,013 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-Блок-бокс									
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
1.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	9,59	3873,18	--	37144	--	--	26744	68999
					3873,18	--	37144	--	--	5111	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную /песок/. Группа грунтов 1	м3 грунта	2,52	1840,01	--	4637	--	--	3339	8614
					1840,01	--	4637	--	--	638	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				2,52	3638	--	9168	--	9168	--	9901
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	--	--	--	--	733	
		СП - 8%									
4.				5,04	2020,9	--	10185	--	--	7333	18920
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	10185	--	--	1402	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Фундамент Фм1 /блок-бокс щитовой/ 3-КЖ л.2==========									
5.				2,88	39859,76	1177,72	114796	3392	81590	28541	154804
	1106-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3		10351,95	538,26	29814	1550	--	11467	
		НР - 91%; СП - 8%									
6.				0,0754	337586	--	25454	--	25454	--	27490
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	2036	
		СП - 8%									
7.				0,0098	356047	--	3489	--	3489	--	3768
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	279	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	204873	3392	119701	65957	292496
			тенге		--	--	81780	1550	--	21666	

Стоимость общестроительных работ	тенге	204873	
Материалы	тенге	81591	
Всего заработная плата	тенге		83330
Стоимость материалов и конструкций	тенге	38111	
Накладные расходы	тенге	65957	
Сметная прибыль	тенге	21666	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	292496	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	тенге					83330			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				292496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	тенге					83330			
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы ==========									
8.				1	393575,69	45221,36	393576	45222	72552	178962	618341
	1337-0102 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блок-бокс габ. 2000х2000х2500 мм освещение основное, аварийное и наружное, охранно-пожарная сигнализация, щит собственных нужд массой 2 т.. Монтаж на открытой площадке	шт.		275801,8	17577,76	275802	17578	--	45803	
		НР - 61%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1.	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	30,5	30,5	680		20740			
9.				1	3219515,36	--	3219515	--	--	--	3219515
	КОМ. пред. ТОО "VilsOn KAzAKHsTA n" п 33 стр 3 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Блок-бокс габ. 2000х2000х2500 мм освещение основное, аварийное и наружное, охранно-пожарная сигнализация, щит собственных нужд			--	--	--	--	3219515	--	
9.1.		Отпускная цена -			3181339,29				3181339,3		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	38176,07				38176,07		
		Щит ШР ==========									
10.				1	9189,65	2566,47	9190	2567	282	5423	15782
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		6341,24	1190,85	6341	1191	--	1169	
		НР - 72%; СП - 8%									
11.				1	16425,55	3353,15	16426	3353	490	10071	28617
	1308-0502	-Заземление оборудования	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	местное. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			12583,4	1404,66	12583	1405	--	2120	
12.	247-201-0825 РСНБ РК 2022	-Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-074 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 СП - 8%	шт.	1	20887 ---	-- --	20887 ---	-- --	20887 ---	-- 1671	22558
13.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	13	5833,19 3006,05	38,87 --	75831 39079	505 --	36247 --	28137 8317	112285
14.	247-204-3403 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА СП - 8%	шт.	1	12531 ---	-- --	12531 ---	-- --	12531 ---	-- 1002	13533
15.	247-204-0613 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	12	722 ---	-- --	8664 ---	-- --	8664 ---	-- 693	9357
16.	1308-0303-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	15878,53 13867,34	247,41 74,15	15879 13867	247 74	1765 --	10038 2073	27990
17.	247-206-0118 РСНБ РК 2022	-Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений	шт.	1	8388 ---	-- --	8388 ---	-- --	8388 ---	-- 671	9059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		"1-0-2", 25 А, 3Р/400 В, типа ИЭК СП - 8%									
18.	1308-0303 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	21637,1 --- 9511,86	229 --- 74,15	216371 --- 95119	2291 --- 742	118961 --- --	69019 --- 22831	308222
19.	247-208-0 201 РСНБ РК 2022	-Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-0960,до 6 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК СП - 8%	шт.	10	8718 --- --	-- --- --	87180 --- --	-- --- --	87180 --- --	-- --- 6974	94154
20.	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	42	674,45 --- 335,9	281,19 --- 111,19	28327 --- 14108	11810 --- 4670	2409 --- --	13520 --- 3348	45195
21.	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	42	477,02 --- 183,22	293,8 --- 152,37	20035 --- 7695	12340 --- 6400	-- --- --	10148 --- 2415	32598
22.	1308-0201 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	42	145,27 --- 61,07	84,2 --- 43,67	6101 --- 2565	3536 --- 1834	-- --- --	3167 --- 741	10010
23.	1308-0201	-Кабель проложенный в	м кабеля	42	446,49 ---	263,27 ---	18753 ---	11058 ---	-- ---	9420 ---	30426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%			183,22	128,28	7695	5388	--	2254	
24.	1308-0201 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	42	230,09 --- 91,61	138,48 --- 67,48	9664 --- 3848	5816 --- 2834	-- --- --	4811 --- 1158	15633
25.	213-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 СП - 8%	1000 шт.	0,168	44572 --- --	-- --- --	7488 --- --	-- --- --	7488 --- --	-- --- 599	8087
26.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	700	619,58 --- 305,36	266,04 --- 105,57	433706 --- 213752	186228 --- 73899	33726 --- --	207109 --- 51268	692083
27.	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	556	572,48 --- 305,36	221,44 --- 85,84	318299 --- 169780	123121 --- 47727	25398 --- --	156603 --- 37991	512893
28.	243-113-1 003 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,20808	685876 --- --	-- --- --	142717 --- --	-- --- --	142717 --- --	-- --- 11417	154134
29.				0,31824	499345	--	158912	--	158912	--	171625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-105-0 901 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12713	
		СП - 8%									
30.				0,26112	775620	--	202530	--	202530	--	218732
	243-105-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16202	
		СП - 8%									
31.				0,57936	322194	--	186666	--	186666	--	201599
	243-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	14933	
		СП - 8%									
32.				1	27369	--	27369	--	27369	--	29559
	245-201-0 202 РСНБ РК 2022	-Электрический конвектор ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2190	
		СП - 8%									
33.				548	1007,37	73,68	552039	40376	90481	314366	935716
	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					768,58	28,17	421182	15437	--	69311	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				548	585	--	320580	--	320580	--	346226
	241-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25646	
		СП - 8%									
35.				120	1313,63	113,25	157636	13590	19890	93492	271218
	1308-0206 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		---	---	---	---	---	---	
					1034,63	47,46	124156	5695	--	20090	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.				120	764	--	91680	--	91680	--	99014
	241-102-0 115 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм,	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7334	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%									
37.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР - 72%; СП - 8%	м	32	292,8 270,51	18,61 0,74	9370 8656	596 24	118 --	6250 1250	16869
38.	218-103-0 201 РСНБ РК 2022	-Ветошь	кг	0,0032	1117 --	-- --	4 --	-- --	4 --	-- --	4
39.	241-207-1 103 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75 СП - 8%	м	32	1374 --	-- --	43968 --	-- --	43968 --	-- 3517	47485
40.	1308-0201 -1814 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	3336,67 3053,59	152,18 74,15	20020 18322	913 445	785 --	13512 2683	36214
41.	214-204-0 101 РСНБ РК 2022	-Кожух для защиты кабелей СП - 8%	м2	2	1256 --	-- --	2512 --	-- --	2512 --	-- 201	2713
42.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	42	12,03 10,86	1,17 0,61	505 456	50 26	-- --	347 68	920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
43.	249-101-0 502 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м СП - 8%	м	42	66 ---	-- ---	2772 ---	-- ---	2772 ---	-- 222	2994
44.	1308-0201 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей в нормальных помещениях уплотнительной массой НР - 72%; СП - 8%	проход кабеля	1	2184,96 1435,19	-- --	2185 1435	-- --	750 --	1033 257	3476
45.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Метизы СП - 8%	кг	10	1010 ---	-- ---	10100 ---	-- ---	10100 ---	-- 808	10908
		Заземление специф. лист 6 ========== Земляные работы ==========									
46.	1101-0101 -0432 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	122,7632	467,27 ---	467,27 214,87	57364 ---	57363 26378	-- --	18993 6109	82465
47.	1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,7968	6237,32 6237,32	-- --	23682 23682	-- --	-- --	17051 3259	43992
48.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	113,904	80,75 ---	80,75 29,3	9198 ---	9197 3337	-- --	2403 928	12530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				12,656	2889,92	--	36575	--	--	26334	67942
	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		2889,92	--	36575	--	--	5033	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Монтажные работы ==========									
50.				565	1145,22	42,68	647049	24114	389110	174992	887807
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		413,85	16,32	233825	9221	--	65766	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.				11	5724,97	287,67	62975	3164	37049	17211	86600
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.		2069,25	103,81	22762	1142	--	6415	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				90	934,66	38,79	84119	3491	32740	35393	129072
	1308-0208 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж по строительным основаниям	м		532,09	14,09	47888	1268	--	9561	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Охранное освещение ==========									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	7779338	560948	2197701	1427805	9686152
			тенге		--	--	1801173	226715	3219515	479011	

Стоимость оборудования	тенге	3181339	
Заготов.складские расходы	тенге	38176	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	3219515	
Стоимость монтажных работ	тенге	3098056	
Материалы	тенге	862753	
Всего заработная плата	тенге		1937916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				1363024				
		Сметная прибыль	тенге				356889				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				4817969				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								778
		Сметная заработная плата	тенге					1937916			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1461767				
		Всего заработная плата	тенге					89972			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1334948				
		Накладные расходы	тенге				64781				
		Сметная прибыль	тенге				122122				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1648670				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата	тенге					89972			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9686154				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								818
		Сметная заработная плата	тенге					2027888			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы									
53.				1,26	3873,18	--	4880	--	--	3514	9065
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		3873,18	--	4880	--	--	672	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.				15	477,02	293,8	7155	4407	--	3624	11642
	1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля		183,22	152,37	2748	2286	--	862	
		НР - 72%; СП - 8%									
55.				0,42	3638	--	1528	--	1528	--	1650
	211-401-0 101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		--	--	--	--	--	122	
		СП - 8%									
56.				0,84	2020,9	--	1698	--	--	1222	3154
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	1698	--	--	234	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	15261	4407	1528	8360	25511
			тенге		--	--	9326	2286	--	1890	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	тенге				7155				
		Всего заработная плата	тенге					5034			
		Накладные расходы	тенге				3624				
		Сметная прибыль	тенге				862				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				11641				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					5034			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				8106				
		Всего заработная плата	тенге					6578			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1528				
		Накладные расходы	тенге				4736				
		Сметная прибыль	тенге				1028				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				13870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					6578			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				25511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					11612			
		РАЗДЕЛ 4. Монтажные работы									
57.				1	9189,65	2566,47	9190	2567	282	5423	15782
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		6341,24	1190,85	6341	1191	--	1169	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.				1	38348	--	38348	--	38348	--	41416
	247-201-0 839 РСНБ РК 2022	-Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, /КМПн 2/7 IP54	шт.		--	--	--	--	--	3068	
		СП - 8%									
59.				4	5833,19	38,87	23333	155	11154	8657	34550
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		3006,05	--	12024	--	--	2559	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.				1	12482	--	12482	--	12482	--	13481
	247-204-3 402 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.		--	--	--	--	--	999	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29М - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.	3	542 ---	-- ---	1626 ---	-- ---	1626 ---	-- 130	1756
62.	247-215-0104 РСНБ РК 2022	-Заземляющие шины СП - 8%	шт.	1	802 ---	-- ---	802 ---	-- ---	802 ---	-- 64	866
63.	1308-0303-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Выключатель сумеречный. Установка на металлическом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	7944,98 5912,15	178,62 74,15	7945 5912	178 74	1855 --	4310 980	13236
64.	247-205-0312 РСНБ РК 2022	-Выключатель сумеречный СП - 8%	шт.	1	50573 ---	-- ---	50573 ---	-- ---	50573 ---	-- 4046	54619
65.	247-211-1501 РСНБ РК 2022	-Фотореле /ФСК-П/ СП - 8%	шт.	1	4803 ---	-- ---	4803 ---	-- ---	4803 ---	-- 384	5187
66.	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	15	674,45 335,9	281,19 111,19	10117 5039	4218 1668	860 --	4829 1196	16141
67.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	171	619,58 305,36	266,04 105,57	105948 52217	45492 18052	8239 --	50594 12524	169066
68.				20	572,48	221,44	11450	4429	914	5633	18450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 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 НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		305,36	85,84	6107	1717	--	1367	
69.				5	180,1	1,52	901	8	154	535	1551
	1308-0206 -2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР - 72%; СП - 8%	м		147,8	0,74	739	4	--	115	
70.				0,204	442526	--	90275	--	90275	--	97497
	243-113-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	7222	
71.				0,00612	775620	--	4747	--	4747	--	5127
	243-105-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	380	
72.				0,005	117222	--	586	--	586	--	633
	243-142-0 205 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 1,5 мм2 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	47	
73.				2	16268,04	4840,89	32536	9682	3830	19334	56020
	1308-0305 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на крыше здания НР - 72%; СП - 8%	шт.		9511,86	3914,63	19024	7829	--	4150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	28 247-103-2 402 РСНБ РК 2022	-Прожектор светодиодный, мощность 100 Вт, IP 65 СП - 8%	шт.	2	28532 -- --	-- -- --	57064 -- --	-- -- --	57064 -- --	-- 4565 --	61629
75.	1133-0207 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Светильники на кронштейнах . Установка НР - 80%; СП - 8%	светильник	4	9083,41 7045,93 --	2037,48 796,47 --	36334 28184 --	8150 3186 --	-- -- --	25096 4914 --	66344
76.	247-103-2 206 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К СП - 8%	шт.	4	35972 -- --	-- -- --	143888 -- --	-- -- --	143888 -- --	-- 11511 --	155399
77.	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	165	1007,37 768,58 --	73,68 28,17 --	166216 126816 --	12157 4648 --	27243 -- --	94654 20869 --	281739
78.	241-102-0 107 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	165	585 -- --	-- -- --	96525 -- --	-- -- --	96525 -- --	-- 7722 --	104247
79.	1308-0206 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР - 72%; СП - 8%	м	2	1137,05 852,24 --	266,9 129,77 --	2274 1704 --	534 260 --	36 -- --	1414 295 --	3983
80.	243-907-1	-Кожух для защиты кабеля	м	2	3322 -- --	-- -- --	6644 -- --	-- -- --	6644 -- --	-- -- --	7176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	высотой 50 мм, шириной 300 мм			--	--	--	--	--	532	
		СП - 8%									
81.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	8	292,91	18,61	2343	149	30	1562	4218
					270,51	0,74	2164	6	--	312	
		НР - 72%; СП - 8%									
82.	241-207-1 001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32	м	8	412	--	3296	--	3296	--	3560
					--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
83.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Гофрорукав диаметром до 48 мм. Прокладка	м	15	1427,48	87,09	21412	1307	7246	9435	33315
					857,26	16,32	12859	245	--	2468	
		НР - 72%; СП - 8%									
84.	241-207-0 303 РСНБ РК 2022	Гофрорукав из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	79	--	1185	--	1185	--	1280
					--	--	--	--	--	95	
		СП - 8%									
85.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	4	12,03	1,17	48	4	--	33	88
					10,86	0,61	43	2	--	6	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86.	249-101-0502 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м СП - 8%	м	4	66 --	-- --	264 --	-- --	264 --	-- 21	285
87.	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей в нормальных помещениях уплотнительной массой НР - 72%; СП - 8%	проход кабеля	1	2184,96 1435,19	-- --	2185 1435	-- --	750 --	1033 257	3476
		Опора граненая ==========									
88.	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,1	7562 2030,11	3474,19 1728,54	756 203	348 173	205 --	350 88	1194
89.	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка НР - 80%; СП - 8%	опора	2	19154,47 8785,4	10083,24 4789,16	38309 17571	20166 9578	572 --	21719 4802	64831
90.	Ком. пред. ТОО "ELTO" п 34 стр 1 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Опора граненая /СТ-8-2,5/ СП - 8%	шт	2	73772,68 --	-- --	147545 --	-- --	147545 --	-- 11804	159349
91.	Ком. пред. ТОО	-Фундамент анкерный, тр. д=20 мм /Ф-Тр-СТ	шт	2	41701,34 --	-- --	83403 --	-- --	83403 --	-- 6672	90075

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"ELTO" п 35 стр 1 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	800/220/ СП - 8%									
92.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фундаменты-заливка бетоном. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,9	42964,23	2261,75	38668	2035	25153	10957	53595
					12755,84	622,77	11480	560	--	3970	
93.	1308-0305-0318 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кронштейны со светильниками. Монтаж по колоннам, фермам, балкам на мостиках НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	6421,06	1860,54	12842	3721	497	8369	22908
					4312,04	1499,6	8624	2999	--	1697	
94.	243-907-4 323 СпрСЦ 04.2023	-Кронштейн для светильников СП - 8%	шт.	2	3644	--	7288	--	7288	--	7871
					--	--	--	--	--	583	
95.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Метизы СП - 8%	кг	10	1010	--	10100	--	10100	--	10908
					--	--	--	--	--	808	
		Заземление спец лист 5 ==========									
		Земляные работы ==========									
96.	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,24	6237,32	--	1497	--	--	1078	2781
					6237,32	--	1497	--	--	206	
97.	1101-0205-0503	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы.	м3 грунта	0,24	2889,92	--	694	--	--	499	1289
					2889,92	--	694	--	--	95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%									
		Монтажные работы ==========									
98.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	2	1145,22 413,85	42,68 16,32	2290 828	86 33	1376 --	619 233	3142
99.	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	5724,97 2069,25	287,67 103,81	11450 4139	576 208	6735 --	3129 1166	15746
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге тенге		-- --	-- --	1300182 325644	115962 52433	858575 --	279262 126355	1705806

Стоимость монтажных работ	тенге	653428		
Материалы	тенге	71203		
Всего заработная плата	тенге		304951	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	230948		
Накладные расходы	тенге	219563		
Сметная прибыль	тенге	69839		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	942830		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			120
Сметная заработная плата	тенге		304951	
Стоимость общестроительных работ	тенге	646754		
Материалы	тенге	25930		
Всего заработная плата	тенге		73126	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	530496		
Накладные расходы	тенге	59699		
Сметная прибыль	тенге	56516		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	762969		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			29
Сметная заработная плата	тенге		73126	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге	1705799		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			149
Сметная заработная плата	тенге		378077	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге			11709960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				2217923				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				684709				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					282984			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				3177508				
		Оборудование, инвентарь	тенге				3219515				
		Накладные расходы	тенге				1781384				
		Сметная прибыль	тенге				628922				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 04-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 04-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Наружные сети ЭС. Охранное освещение.Фундамент ФМ1 /блок-бокс щитовой/

Наименование объекта- Блок-бокс щитовой.Охранное освещение.Наружные сети ЭС

Основание: 931240001318/230171/00-КЖ-2-ЭЛ-спецификация л 1-6

Сметная стоимость 11620,65 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 97 чел-ч
Сметная заработная плата 2500,903 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	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	413,5158	2425	1002775,82
2	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	202,2917	2505	506740,71
3	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	113,7327	2425	275801,8
4	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,0756	2601	135448,64
5	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,18694636	2025	67203,57
6	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,723	2466	51102,92
7	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,876	2302	45754,55
8	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,3801088	1923	37267,95
9	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,486688	2058	29813,6
10	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,86832	1674	16519,57
11	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,876	2844	13867,34
12	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2783	2384	12583,47
13	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,47722	2096	11480,25
14	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7	2302	10819,4

1	2	3	4	5	6	7
15	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2714	1856	503,72
16	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10557	1923	203,01
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2217923
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	919,8454		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,34310048	2907,06	(282982)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2217923
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 76,2178% 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	46,433724	5628	261329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,433724	2096,00	97325,09
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,28976072	7654	109373,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,28976072	3578,00	51128,76
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,2033472	4830	83092,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,2033472	2505,00	43094,38
		Строительные машины и механизмы (затрат 14,4293% при пороге 15%)				
4	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	7,66337	6509	49880,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,66337	2993,00	22936,47
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,94774808	241	21195,41
6	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,3038	11378	14834,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3038	3578,00	4665,00
		Строительные машины и механизмы (затрат 9,3529% при пороге 5%)				
7	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,23152	2473	10464,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,23152	2096,00	8869,27
8	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	1,247832	7993	9973,92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,247832	3578,00	4464,74
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	1,15881373	6902	7998,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15881373	2505,00	2902,83
10	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,08	7002	7562,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	3578,00	3864,24
11	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,08	6446	6961,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	2505,00	2705,40
12	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,4876	5871	2862,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	2505,00	1221,44
13	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,51608	4711	2431,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51608	2505,00	1292,78
14	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,373248	6488	2421,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,373248	2993,00	1117,13
15	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	0,1711692	9524	1630,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1711692	2505,00	428,78
16	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,433724	24	1114,41
17	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,76808	336	594,07
18	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,455174	19	559,65
19	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,7136	138	374,48
20	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,692	43	373,76
21	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01102248	7807	86,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01102248	2505,00	27,61
22	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00864	7682	66,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	2993,00	25,86
23	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7738	82	63,45
24	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	109	50,84
25	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8122032	48	38,99

1	2	3	4	5	6	7
26	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,0988	14	29,38
27	323-303-0105 РСНБ РК 2022	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,4346	62	26,95
28	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09936	17	1,69
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			684709
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 79,8093% при пороге 80%)				
1	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	713	585	417105
2	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	0,7371	485093	357562,05
3	243-105-0902 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,26112	775620	202529,89
4	243-201-0102 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные КВВГ 4х1 ГОСТ 1508-78	км	0,57936	322194	186666,32
5	243-105-0901 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,31824	499345	158911,55
6	ТКом. пред. ТОО "ELTO" п 34 стр 1	Опора граненая /СТ-8-2,5/	шт	2	73772,68	147545,36
7	247-103-2206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, типа Street 12-100/ 1D-A67, мощность 100 Вт, 11260,8/5000К	шт.	4	35972	143888
8	243-113-1003 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,20808	685876	142717,08
9	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	95,39	1464	139650,96
10	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,107	1054349	112815,34
11	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	120	764	91680
12	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	0,204	442526	90275,3
13	247-208-0201 РСНБ РК 2022	Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-0960,до 6 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54, типа ИЭК	шт.	10	8718	87180
14	ТКом. пред. ТОО "ELTO" п 35 стр 1	Фундамент анкерный, тр. д=20 мм /Ф-Тр-СТ 800/220/	шт	2	41701,34	83402,68
15	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,9232	22710	66385,87
16	247-103-2402 РСНБ РК 2022	Прожектор светодиодный, мощность 100 Вт, IP 65	шт.	2	28532	57064
17	247-205-0312 РСНБ РК 2022	Выключатель сумеречный	шт.	1	50573	50573
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7914% при пороге				

1	2	3	4	5	6	7
		15%)				
18	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	16609	46505,2
19	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058526	7763690	45437,77
20	241-207-1103 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75	м	32	1374	43968
21	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1053	372934	39269,95
22	247-201-0839 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, /КМПн 2/7 IP54	шт.	1	38348	38348
23	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,283	1293	36569,92
24	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0828	343936	28477,9
25	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-0,5, с терморегулятором	шт.	1	27369	27369
26	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0754	337586	25453,98
27	247-201-0825 РСНБ РК 2022	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	20887	20887
28	261-102-0128 РСНБ РК 2022	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	30,5	680	20740
29	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,035	1137	20505,8
30	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Метизы	кг	20	1010	20200
31	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,918	21863	20070,23
32	247-204-3403 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12531	12531
33	247-204-3402 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	1	12482	12482
34	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	5,4145	2189	11852,34
35	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,94	3638	10695,72
36	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0105392	998284	10521,11
37	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064684	1528659	9887,98
		Строительные материалы и конструкции (затрат 4,3993% при пороге 5%)				
38	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	12	722	8664
39	247-206-0118 РСНБ РК 2022	Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В, типа ИЭК	шт.	1	8388	8388
40	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2523	32020	8078,65
41	213-101-0101	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100,	1000 шт.	0,168	44572	7488,1

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012				
42	243-907-4323 СпрСЦ 04.2023	Кронштейн для светильников	шт.	2	3644	7288
43	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0092249	768895	7092,98
44	243-907-1106 РСНБ РК 2022	Кожух для защиты кабеля высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	2	3322	6644
45	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,0115	3089	6213,52
46	247-211-1501 РСНБ РК 2022	Фотореле /ФСК-П/	шт.	1	4803	4803
47	243-105-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,00612	775620	4746,79
48	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,026172	165696	4336,6
49	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	7,2166	594	4286,66
50	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	0,008427	484508	4082,95
51	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8378	2173	3993,54
52	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0098	356047	3489,26
53	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,368	322	3338,5
54	241-207-1001 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 32	м	8	412	3296
55	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	46	66	3036
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	0,0057	490023	2793,13
57	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,796	3479	2769,28
58	214-204-0101 РСНБ РК 2022	Кожух для защиты кабелей	м2	2	1256	2512
59	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,019872	124694	2477,92
60	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327064	2420,27
61	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	3,3	708	2336,4
62	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,617081	1438	2325,36
63	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,3	359	1902,7
64	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,4966	208	1767,29
65	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29М - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	542	1626
66	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,122	300	1536,6

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
67	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0036	354405	1275,86
68	241-207-0303 РСНБ РК 2022	Гофрорукав из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	79	1185
69	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3356	836	1116,56
70	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3744	698	959,33
71	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00576	165696	954,41
72	261-107-0872 РСНБ РК 2022	Уплотнительный состав	кг	1,44	654	941,76
73	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	884,8
74	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6336	1266	802,14
75	247-215-0104 РСНБ РК 2022	Заземляющие шины	шт.	1	802	802
76	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,096588	7094	685,2
77	243-142-0205 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 1,5 мм2	км	0,005	117222	586,11
78	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,244608	2313	565,78
79	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	10	46	460
80	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93332	447,99
81	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,327	1336	436,87
82	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002304	165696	381,76
83	261-201-0326 РСНБ РК 2022	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,593	605	358,76
84	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,15	2011	301,65
85	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,307	939	288,27
86	217-504-0104 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00012	2360656	283,28
87	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	915	274,5
88	261-404-0453 РСНБ РК 2022	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0204	10753	219,36
89	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,66	131	217,46
90	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,115	1785	205,28
91	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0359	5671	203,59
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	612933	147,1

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
93	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	0,204	607	123,83
94	261-102-0136 РСНБ РК 2022	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,00075	153119	114,84
95	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,0266	4198	111,67
96	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2045152	501	102,46
97	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1562871	93,77
98	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020628	44824	92,46
99	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,338	246	83,15
100	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,055	1416	77,88
101	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008	795792	63,66
102	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,244	160	39,04
103	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,11	16	33,76
104	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,081	401	32,48
105	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001152	274757	31,65
106	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5	17	25,5
107	217-701-0116 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000215	546258	11,74
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.	0,25	38	9,5
109	261-107-0954 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,022	424	9,33
110	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,012	506	6,07
111	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,004	1117	4,47
112	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,1034016	33	3,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3177508
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)				
1	ТКОМ. пред. ТОО "VilsOn KAzAKHsTAn" п 33 стр 3	Блок-бокс габ. 2000х2000х2500 мм освещение основное, аварийное и наружное, охранно-пожарная сигнализация, щит собственных нужд	1	3219515,36		3219515,36

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3219515
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	919,8454		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			9299654
		Накладные расходы (по смете)	тенге			1781384
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			11081038
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			628922
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			11709960

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2040'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'02-01'Баки-аккумуляторы 'РП'2'02-01-02'КиП и Автоматизация'931240001318/230171/00-АК-спецификация л 1-12''*
3 (РС314061)(РС295994)(РС296129)(РС147790)*
4 F(49)'Применять ПТП=Да*
5 L Курсы валют приняты согласно Официальные курсы тенге к иностранным валютам, установленные Национальным Банком Республики Казахстан на 01.03..2023 г.*
6 Lдоллар*
7 X445,82=Ф100*
8 Lрубль*
9 X5,96=Ф200*
10 LEUR*
11 X472,75=Ф300*
12 LКоэф. 1,15 на стесненность принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
13 H3=1,15'=1,15'=1,15*
14 H27=1,2*
15 РПриборы и средства автоматизации ==========*
16 П2Уровень в баке- аккумуляторе N 1,2,3,4,5 ==========*
17 Ц13-110203-0201'5''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
18 ТКом. пред. ТОО "Акето" п 1 стр 26(=14)'5'313421:1,12'Преобразователь гидростатического давления /ОВЕН ПД100И-ДГ0,16-167-0,25.20/, класс точности 0.1%, выход 4...20мА, степень защиты 'шт*
19 Ц13-100702-0501'5''Коробка клеммная. Монтаж на стене'шт.*
20 С1247-202-1201'5''Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2'шт.*
21 П2Температура на выходе из бака-аккумулятора N 1,2,3,4,5 ==========*
22 Ц13-110203-0201'5''Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом'шт.*
23 ТКом. пред. ТОО "Акето" п 2 стр 26(=14)'5'60733:1,12'Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4…20 мА /ОВЕН ДТС035М-Pt100.0,25.300.МГ.И[12]/'шт*
24 П2Щиты и пульты ==========*
25 П2Шкаф автоматизации ША-01 ==========*
26 Ц13-110601-0102(РС295614РС127729)'1''Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
27 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'364126:1,12'Комплект, крыша и основание, для шкафов CQE, 1000 x 600 мм /R5KTB106 'шт*
28 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'182275:1,12'Дверь двухстворчатая, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм /R5CPE20100 'шт*
29 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'101410:1,12'Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм / R5CRE20100/'шт*
30 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'114498:1,12'Комплект вертикальных стоек для шкафов высотой 2000 мм /R5KMN20/'компл*
31 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'2'111960:1,12'Панели боковые, для шкафов CQE 2000 x 600мм /R5LE2062 /'шт*
32 Ц13-110401-0701'11''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
33 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'181027:1,12'Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000 x 1000 мм / R5PCE20100/'шт*
34 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'63106:1,12'Цоколь 1000 x 600 x 200 мм / R5ZE1062/'шт*
35 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'69916:1,12'Рейка боковая, широкая, для шкафов CQE глубиной 600мм / R5PDL600/'уп*
36 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'30021:1,12'Рейки боковые, для шкафов CQE глубиной 600мм / R5TLE600 /'уп*
37 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'10807:1,12'Рым-болт R5A33 'уп*
38 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'2'20354:1,12'Ограничитель угла открытия двери до 90 / R5AE02/ 'шт*
39 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'66779:1,12'Поворотная ручка / R5CE201 /'шт*
40 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'29753:1,12'Фиксаторы цоколя к полу / R5KFP01//'компл*
41 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'38769:1,12'Уплотнитель для кабельного ввода для ширины шкафа 1200 мм / R5FPC1200 /'шт*
42 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'40708:1,12'Карман для документации, металлический, для дверей шириной 600 м / R5TE60/'шт*
43 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'82250:1,12'Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF14 'уп*
44 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'94600:1,12'Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF18 'уп*
45 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'102800:1,12'Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF22 'уп*
46 С1243-907-2203'2''С-профиль для кабельных зажимов 0216 5'м*
47 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'5'19982:1,12'Самонарезные винты М4, 8x12 мм /R5A07 /'уп*
48 Ц13-110401-0701'4''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш

т.*
49 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'108154:1,12'Св етильник с розеткой, 13 Вт / R5LAS13/'шт*
50 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22(=14)'1'48216:1,12'Кон цевой выключатель (дверной) / R5MC01 /'шт*
51 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23(=14)'1'81115:1,12'Вен тилятор с фильтром / R5KV15230/'шт*
52 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23(=14)'1'17361:1,12'Вен тиляционная решетка с фильтром / R5KF15/'шт*
53 С1245-405-0907'1''Термостат для вентиляции / R5THV2/'ш т.*
54 С1247-216-0206'150''Проходной клеммный зажим /ZCBC02GR /'шт.*
55 С1252-102-0303'20''Торцевой изолятор /ZCB061GR/'шт.*
56 С1243-906-2201'10''Клеммный зажим для заземления /ZTO9 10/'шт.*
57 С1243-907-2409'35''Фиксатор концевой /ZBT003/'шт.*
58 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'15'2562:1,12'Ид ентификационная плата для групп зажимов, TIM /ZTIM 02/'шт.*
59 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'10'10993:1,12'З ажим с держателем предохранителя с индикацией (LED , 115-230V, AC/DC) состояния предохранителя / ZSF9 23/'шт.*
60 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'16'12690:1,12'З ажим с держателем предохранителя с индикацией (LED , 12-48V, AC/DC)состояния предохранителя / ZSF948/ 'шт.*
61 Ц13-110401-0701'30''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования' шт.*
62 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'30'4512:1,12'Пр едохранитель, 100 мА / ZFN001ST/'шт.*
63 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'3'18500:1,12'Си стема маркировки, (1-10), 11-20, (PE) ZN8510, ZN85 20 т, ZN80PE 'уп.*
64 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'ш т.*
65 С1248-304-0212'1''Сигнальный индикатор со светодиодом, 220VAC, зеленый / ALIL2L220/'шт.*
66 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'2269:1,12'Мар кировочная табличка к кнопкам / MKPB22/'шт.*
67 Ц13-080206-0601'5+6''Короб металлический длиной 2 м. М онтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и ко лоннам'м*
68 С1243-907-1110'5''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 80 мм'м*
69 С1243-907-1117'6''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 100 мм'м*
70 С1243-907-2902'6''DIN-рейка, OMEGA 3F / 02140/'м*
71 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'1500:1,12'Хом ут кабельный 25209 'уп.*
72 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'2400:1,12'Нак онечник гильзовый, сечение 0.5 'уп.*
73 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'2400:1,12'Нак онечник гильзовый, сечение 1.5 'уп.*
74 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'4600:1,12'Нак онечник гильзовый, сечение 2х0,5 'уп.*
75 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'4200:1,12'Нак онечник гильзовый, сечение 2х1,5 'уп.*
76 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'25500:1,12'Тр убка прозрачная, маркировочная TUB 3001'уп.*
77 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'27500:1,12'Тр убка прозрачная, маркировочная TUB 3002'уп.*
78 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'1'240:1,12'Площ адка самоклеющаяся 140/30'уп.*
79 Ц13-080201-1204'4''Стойка изолированная для шины зазем ления . Монтаж оборудования'шт.*
80 С1243-907-0401'4''Стойка изолированная для шины заземл ения / ZBSI/'шт.*
81 Ц13-080502-1604'2''Заземление оборудования местное. Мо нтаж оборудования'шт.*
82 ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23 (=14)'2'40568:1,12'19 " медная шина заземления / R5SGB19/'шт.*
83 П2Оборудование "Sienens" ==========*
84 Ц13-080206-0701'1.0,83''Профиль перфорированный монтаж ный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
85 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 25 стр 4(=14)'1'49,29.Ф300 'Профильная шина, длина 830 мм. /7590-1AJ30-0AA0/' шт*
86 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 24 стр 4(=14)'1'1745,28.Ф3 00'SIMATIC S7-1500, центральный процессор CPU 1513 -1 PN /6ES7513-1AL01-0AB0/'шт*
87 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 21 стр 4(=14)'1'300,56.Ф300 'SIMATIC S7-1500, Карта памяти, 24 Мб /6ES7954-8LF 02-0AA0/'шт*
88 Ц13-110401-0502'1''Управляемый коммутатор. Монтаж обор удования'шт.*
89 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4(=14)'1'1213,80.Ф30 0'SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100 MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6 GK5204-2BB00-2AA3/'шт*
90 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 19 стр 5(=14)'1'21,11.Ф300 'SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 шт екера RJ45, длина 1 M /6XV1870-3QH10/'шт*
91 ТКом. пред.ТОО "Sienens"(=14) п 3 стр 5'2'65,28.Ф300' MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект С 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, дл ина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/'шт*
92 Ц13-110401-0701'2+2+1''Блоки съемные и выдвижные (моду ли, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудован ия'шт.*
93 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 23 стр 5(=14)'2'644,38.Ф30 0'SIMATIC S7-1500, модуль аналоговых входов AI 8xU /I /6ES7531-7KF00-0AB0/'шт*
94 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 9 стр 5(=14)'2'334,31.Ф300' SIMATIC S7-1500, модуль дискретных входов DI 32x24 VDC /6ES7521-1BL00-0AB0/'шт*
95 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 8 стр 5(=14)'1'475,71.Ф300 'SIMATIC S7-1500, модуль дискретных выходов DQ 32x 24VDC /6ES7522-1BL01-0AB0/'шт*
96 Ц13-080206-1101'5.2,5''Фронтальный соединитель'м кабел

я*
97 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 7 стр 5(=14)'5'118,72.Ф300' Фронтальный соединитель с 40 отдельными жилами 0.5 мм2, H05V-K, винтовая версия L = 2,5 м /6ES7922-5BC50-0AC0/'шт*
98 Ц13-100701-0306'1''Блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
99 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 6 стр 6(=14)'1'238,5.Ф300' SITOP modular, блок питания 220V/24V 10A /6EP1334-3BA00/'шт*
100 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
101 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 14 стр 6 п12(=14)'1'216,24.Ф300'SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/15A /6EP1931-2EC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/'шт*
102 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13(=14)'1'159,0.Ф300'SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/'шт*
103 Ц13-080303-0601'2+11+2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
104 С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010' шт.*
105 С1247-204-0626'11''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010' шт.*
106 С1247-204-0604'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
107 С1247-204-0633'2''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010' шт.*
108 Ц13-110401-0701'32+61''Интерфейсный модуль. Монтаж оборудования'шт.*
109 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 28 стр 7 п20(=14)'32'15,7.Ф300:1,12'Интерфейсный модуль реле, 2СО 8А, катушка 24VDC /4С.02.9.024.0050/'шт*
110 ТКом. пред.ТОО ""Sienens" " п 27 стр 7 п 21(=14)'61'18.Ф300:1,12'Интерфейсный модуль реле, 2СО 8А, катушка 220VAC /4С.02.8.230.0060/'шт*
111 Ц13-100906-0603'20''8-полюсная перемычка для интерфейсных модулей реле 'разъем*
112 С1247-211-0401'20''8-Полюсная перемычка для интерфейсных модулей реле /095.18/'шт.*
113 П2Провода ==========*
114 Ц13-080206-1001'200+100+100+100+100+100+100+100+20''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям'м*
115 С1243-401-0103'(200+100+100+100).0,001''Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2'км*
116 С1243-401-0104'(100+100+100+100).0,001''Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2'км*
117 С1243-401-0105'20.0,001''Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2'км*
118 П2Шкаф автоматизации ША-02 ==========*
119 Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шт.*
120 ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 23 п53(=14)'1'2448 16:1,12'Шкаф автоматический / ША-02 /в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза,трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный: 'комп.*
121 Ц13-080206-2104'1''Мембранный кабельный ввод . Установка'ввод*
122 Ц13-080103-0104'2''Торцевой изолятор. Монтаж оборудования.'шт.*
123 Ц13-110301-0101'1+2''Сигнальный индикатор. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
124 Ц13-080206-0601'3''Перфорированный короб. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
125 Ц13-080206-0401'1''DIN-рейка, OMEGA 3F . Прокладка'м линии*
126 П2Оборудование Sienens ==========*
127 Ц13-110401-0502'1''Управляемый коммутатор. Монтаж оборудования'шт.*
128 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4(=14)'1'1213,8.Ф300'SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100 MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/'шт*
129 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 7(=14)'1'2961,64.Ф300'TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/'шт*
130 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 13 стр 8(=14)'1'86,66.Ф300'SIMATIC HMI SD-карта памяти 2 ГБ /6AV2181-8XP00-0AX0/'шт*
131 Ц13-080303-0601'2+1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
132 С1247-204-0631'2+2''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 'шт.*
133 С1247-204-0628'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
134 Ц13-100701-0306'1''Блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
135 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 11 стр 6 п11(=14)'1'238,5.Ф300'SITOP smart, блок питания 220V/24V 5A /6EP1333-2BA01/ /6EP1334-3BA10/'шт*
136 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
137 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 5 стр 6 п12(=14)'1'216,24.Ф300'SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/6A /6EP1931-

2DC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/'шт*
138 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13(=14)'1'159,0.Ф300'SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/'шт*
139 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 19 стр 5(=14)'1'21,11.Ф300'SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М /6XV1870-3QH10/'шт*
140 Ц13-080206-1101'2.30''Соединительный кабель'м кабеля*
141 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 22 стр 9(=14)'2'158,1.Ф300'Соединительный кабель IE FC RJ45-180/IE FC RJ45-180, 30 м /6XV1871-5BN30/'шт*
142 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 9(=14)'2'65,28.Ф300'MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект с 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/'шт*
143 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 20 стр 9(=14)'1'65,28.Ф300'MM FO CORD SC/SC; 50/125; готовый комплект С 2X штекерами SC дуплекс; длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CC0/'шт*
144 П2Провода ==========*
145 Ц13-80206-1001(РС316048)(КРЗП=1)'10+10+10+10+10+10''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям'м*
146 С1247-216-1102(KLink=Ц13-80206-1001 LinkR=316048)'0,0016.50''Изолента ПВХ'кг*
147 С1243-401-0103'(10+10).0,001''Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2'км*
148 С1243-401-0104'(10+10+10).0,001''Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2'км*
149 С1243-401-0105'10.0,001''Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2'км*
150 П2Шкаф автоматизации ША-03 ==========*
151 Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка'шт.*
152 ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п26 стр 23 п53(=14)'1'244816:1,12'Шкаф автоматический ША-03/ в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза,трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный: 'компл.*
153 Ц13-080206-2104'1''Мембранный кабельный ввод . Установка'ввод*
154 Ц13-080103-0104'2''Торцевой изолятор. Монтаж оборудования'шт.*
155 Ц13-110301-0101'1+2''Сигнальный индикатор. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
156 Ц13-080206-0601'3''Перфорированный короб. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
157 Ц13-080206-0401'1''DIN-рейка, OMEGA 3F . Прокладка'м линии*
158 Ц13-100902-0912'1''Кросс оптический распределительный . Монтаж кросса'шт*
159 П2Оборудование Sienens ==========*
160 Ц13-110401-0502'1''Управляемый коммутатор. Монтаж оборудования'шт.*
161 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4(=14)'1'1213,8.Ф300'SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100 MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/'шт*
162 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 9(=14)'1'2961,24.Ф300'TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/'шт*
163 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 13 стр 8(=14)'1'86,66.Ф300'SIMATIC HMI SD-карта памяти 2 ГБ /6AV2181-8XP00-0AX0/'шт*
164 Ц13-080303-0601'2+1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
165 С1247-204-0631'2+2''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
166 С1247-204-0628'1''Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
167 Ц13-100701-0306'1''Блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
168 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 11 стр 6 п11(=14)'1'238,5.Ф300'SITOP smart, блок питания 220V/24V 5A /6EP1333-2BA01/ /6EP1334-3BA10/'шт*
169 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
170 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 5 стр 6 п12(=14)'1'216,24.Ф300'SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/6A /6EP1931-2DC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/'шт*
171 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13(=14)'1'159,0.Ф300'SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/'шт*
172 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 19 стр 5(=14)'1'21,11.Ф300'SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М /6XV1870-3QH10/'шт*
173 Ц13-080206-1101'2.30''Соединительный кабель'м кабеля*
174 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 22 стр 9(=14)'2'158,10.Ф300'Соединительный кабель IE FC RJ45-180/IE FC RJ45-180, 30 м /6XV1871-5BN30/'шт*
175 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 9(=14)'2'65,28.Ф300'MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект с 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/'шт*
176 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 20 стр 9(=14)'1'65,28.Ф300'MM FO CORD SC/SC; 50/125; готовый комплект С 2X штекерами SC дуплекс; длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CC0/'шт*
177 П2Провода ==========*
178 Ц13-080206-1001'10+10+10+10+10+10''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям'м*
179 С1243-401-0103'(10+10).0,001''Монтажный провод ПУНП, н

а напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2'км
*
180 С1243-401-0104'(10+10+10).0,001''Монтажный провод ПУНП
, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2
'км*
181 С1243-401-0105'10.0,001''Монтажный провод ПУНП, на нап
ряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2'км*
182 П2Комплект технических средств ==========
=====*
183 Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки и
ли шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
184 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 15 стр 11(=14)'1'5869,38.Ф
300'SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19", 4HE) Core i
5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) ГГц, кэш 6 Мб); MB Chipse
t C236 RAID1, 2 Тб (2x HDD [Enterprise] 2Тб) в выд
вижном блоке, горячая замена + 1 SSD 480 Гб в выдв
ижном блоке, (операционная система установлена на
SSD) 8 Гб DDR4 SDRAM (2x 4 Гб), двухканальная техн
ология 2 резервных промышленных блока питания 100/
240 В перем. тока PCIe x16 видеокарта (Dual Head:
2x VGA или 2x DVI-D), 1 ГБ Windows 7 Ultimate 64 B
it SP1. Интерфейсы: 6 USB 3.0, 2 Gbit Ethernet, 2
PS/2, аудио;/6AG4104-4GS14-2BX1/ 'шт*
185 С1248-404-0201'2''Монитор жидкокристаллический 23, мод
ели Samsung /S2218H/'шт.*
186 ТКом. пред.ТОО "Белый ветер" п 30 стр 27(=14)'1'3164:
1,12'Клавиатура /KB216/'шт*
187 ТКом. пред.ТОО "Белый ветер" п 31 стр 27(=14)'1'1980:
1,12'Манипулятор /MS116/'шт*
188 ТКом. пред.ТОО "Белый ветер" п 32 стр 27(=14)'1'2778:1
,12'Колонки аккустические, компьютерные 'шт*
189 Ц13-100701-0306'1''Устройство блок питания и контроля
. Монтаж оборудования'шт.*
190 ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 24 п76(=14)'1'327
918:1,12'Источник бесперебойного питания, онлайн д
войное преобразование, автономная работа: 226 мин.
при нагрузке 0.5 кВт /SMALLB1EXTPS + 6 x BPSMLB1
-36V/ /SMALLR1AOPI/, Батарейный блок /BPSMLR1-36V
/'шт*
191 ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 24 п77(=14)'6'303
870:1,12'Батарейный блок /BPSMLR1-36V/ для ИБП'шт*
192 П2Прграммное обеспечение ==========
=====*
193 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 16 стр 12(=14)'1'2578,98.Ф3
00'SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V15 /
6AV2103-0DA08-0AA5/'шт*
194 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 18 стр 12(=14)'1'871,08.Ф30
0'SIMATIC WinCC Comfort V15 /6AV2101-0AA05-0AA5/'
шт*
195 ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 17 стр 12(=14)'1'2346,0.Ф30
0'SIMATIC STEP 7 Professional V14 /6ES7822-1AA04-0
YA5/'шт*
196 П2Кабельная продукция ==========
========*
197 П2Земляные работы ==========*
198 LОбъем траншеи*
199 X20,25=Ф4*
200 Е11-010101-0431'Ф4.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
201 Е11-010205-0102'Ф4.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в
ручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, гл
убиной до 2 м'м3 грунта*
202 Е11-010104-0401'Ф4.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка б
ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемеще
нии грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
203 Е11-010205-0502'Ф4.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
204 Е11-010201-0501'Ф4.09''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение п
невматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
205 П2Монтажные работы ==========*
206 Ц13-080201-3410'50''Трубопровод полиэтиленовый для каб
ельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в
траншеях'м*
207 С1241-203-0402'50''Труба гибкая двустенная гофрированн
ая, с протяжкой, наруж. диаметр 50мм'м*
208 Ц13-080201-3410'2.6''Футляр из полимерных труб, диаме
тр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
209 С1241-203-0407'2.6''Двустенная труба ПНД жесткая для к
абельной канализации д.110мм, SN12, 6м'м*
210 Ц13-080201-0901'50+45+30+250+150=Ф20''Кабель до 35 кВ,
масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах
, металлорукаве, блоках и коробах'м кабеля*
211 Ц13-080206-1201'(625+80+850+150+470)-Ф20''Кабель двух-
четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка
по установленным конструкциям и лоткам с установко
й ответвительных коробок в помещениях с нормальной
средой'м кабеля*
212 Н43=1,02*
213 С1243-204-0101'625.0,001''Кабели контрольные, не распр
остраняющие горение КВВГЭнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78'км
*
214 С1243-106-0701'80.0,001''Кабели силовые, не распростра
няющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80
'км*
215 С1243-201-4002'850.0,001''Кабели контрольные, не распр
остраняющие горение КВВГнг 5х1 ГОСТ 1508-78'км*
216 С1243-201-4202'150.0,001''Кабели контрольные, не распр
остраняющие горение КВВГнг 10х1 ГОСТ 1508-78'км*
217 С1243-502-0105'470.0,001''Волоконно-оптический кабель
ОКМБ-03нг(А)-HF-8М5-5,0 /FOC5002-U-IO08-TD-HF/'км*
218 Н43=1*
219 П2Кабельная эстакада ==========*
220 Ц13-080206-0602'80.3''Короб металлический длиной 3 м.
Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и к
олоннам'м*
221 С1243-907-1019'80.3''Кабельный лоток перфорированный,
замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм'м*
222 С1243-907-2505'80.3''Крышка для кабельного и лестнично
го лотка шириной 200 мм'м*
223 С1243-907-3402'240''Консоль быстрой фиксации BBF-50 дл
я лотка шириной 200 мм.'шт.*
224 С1243-907-6101'240''Фиксатор консоли BBF'шт.*
225 С1243-907-2903'120.0,6''Профиль быстрой фиксации BPF,

```
        длина 600 мм.'м*
226 С1243-907-3601'160''Пластина соединительная'шт.*
227 С1243-907-1719'80''Соединительная накладка CGC для кры
        шек лотка шириной 200 мм.'шт.*
228 П2Монтажные изделия и материалы ======================
        ===*
229 Ц13-100702-0501'5+1''Коробка ответвительная. Монтаж на
         стене'шт.*
230 С1241-210-0901'15''Резьбовой крепежный элемент (металл
        орукав-щит) РКн-20 (мв-20)'шт.*
231 С1241-210-0902'40''Адаптер цанговый тип АТР-20 (металл
        орукав-труба) 'шт.*
232 С1241-210-0902'10''Адаптер цанговый тип АТР-25 (металл
        орукав-труба) 'шт.*
233 С1241-210-0802'20''Адаптер цанговый тип АТТ-20 (труба-
        труба)'шт.*
234 С1241-216-0201'200+100''Хомут для крепления труб  с уп
        лотнительной резинкой DN 50'шт.*
235 Ц13-080201-0405'50''Кабель проложенный в траншее. Покр
        ытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
236 С1249-101-0502'50''Лента сигнальная предостерегающая о
         пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз
        мерами 100 м х 0,25 м'м*
237 С1241-115-0106'2''Муфта соединительная 50 'шт.*
238 С1241-115-0109'1''Муфта соединительная 110 'шт.*
239 С1214-201-0102'240.4,514.0,001''Уголок стальной горяче
        катаный равнополочный из углеродистой стали обыкно
        венного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, то
        лщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
240 С1217-101-0101'65''Метизы'кг*
241 П2Металлорукав ============================*
242 Ц13-080206-2101'45+30''Рукав металлический наружным ди
        аметром до 48 мм. Прокладка'м*
243 С1243-904-0104'45''Металлорукав РЗ-ЦХ 20'м*
244 С1243-904-0106'30''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
245 П2Трубы ===================================*
246 Ц13-080206-1701'250+150''Труба стальная диаметром до 2
        5 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по
        стенам с креплением скобами'м*
247 С1241-101-0302'250''Трубы стальные сварные водогазопро
        водные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки
        2,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
248 С1241-101-0303'150''Трубы стальные сварные водогазопро
        водные оцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки
        2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
249 К'Сегизбаева М.Х.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Баки-аккумуляторы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА КиП и Автоматизация

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-АК-специфик
ация л 1-12

Сметная стоимость 33300,422 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3098,75 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,256 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		РАЗДЕЛ 1. Приборы и средства автоматизации											
		Уровень в баке- аккумуляторе N 1,2,3,4,5											
1.	1311-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении	шт.	5	11177,97	3491,9	55890	17460	2761	32870			95860
					7133,89	1631,34	35669	8157	--	7101			
		НР - 75%; СП - 8%											
2.	Ком. пред. ТОО "Акето" п 1 стр 26 НДЦС РК	-Преобразователь гидростатического давления /ОВЕН ПД100И-ДГ0,16-167-0,25. 20/, класс точности 0.1%, выход 4...20мА,	шт	5	272719,92	--	1363600	--	--	--			1363600
					--	--	--	--	1363600	--			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	степень защиты									
2.1.		Отпускная цена -			269486,09				1347430,4		
2.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		3233,83				16169,15		
3.				5	1569,88	--	7849	--	69	4746	13603
	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка клеммная. шт. Монтаж на стене НР - 61%; СП - 8%			1556,05	--	7780	--	--	1008	
4.				5	36334	--	181670	--	181670	--	196204
	247-202-1 201 РСНБ РК 2022	-Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2 шт. СП - 8%			--	--	--	--	--	14534	
		Температура на выходе из бака-аккумулятора N 1,2,3,4,5 ==========									
5.				5	11177,97	3491,9	55890	17460	2761	32870	95860
	1311-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом шт. НР - 75%; СП - 8%			7133,89	1631,34	35669	8157	--	7101	
6.				5	52846,16	--	264231	--	--	--	264231
	Ком. пред. ТОО "Акето" п 2 стр 26 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4…20 мА /ОВЕН ДТС035М-Pt100.0,25.300. МГ.И[12]/ шт			--	--	--	--	264231	--	
6.1.		Отпускная цена -			52219,53				261097,65		
6.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		626,63				3133,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Щиты и пульты ========== Шкаф автоматизации ША-01 ==========									
7.				1	30418,67	1224,51	30419	1225	10251	14584	48603
	1311-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Щиты и пульты, масса до шт. 100 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%			18943,26	501,61	18943	502	--	3600	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1.	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	6	6	680		4080			
8.	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Комплект, крыша и основание, для шкафов CQE, 1000 x 600 мм /R5KTB106	шт		1 316840,34	--	316840	--	--	--	316840
					--	--	--	--	316840	--	
8.1.		Отпускная цена -			313083,34				313083,34		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3757				3757		
9.	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Дверь двухстворчатая, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм /R5CPE20100	шт		1 158604,65	--	158605	--	--	--	158605
					--	--	--	--	158605	--	
9.1.		Отпускная цена -			156723,96				156723,96		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1880,69				1880,69		
10.	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм / R5CRE20100/	шт		1 88240,82	--	88241	--	--	--	88241
					--	--	--	--	88241	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.		Отпускная цена -			87194,49				87194,49		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1046,33				1046,33		
11.				1	99629,21	--	99629	--	--	--	99629
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Комплект вертикальных стоек для шкафов высотой 2000 мм /R5KMN20/	компл		--	--	--	--	99629	--	
11.1.		Отпускная цена -			98447,84				98447,84		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1181,37				1181,37		
12.				2	97420,8	--	194842	--	--	--	194842
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Панели боковые, для шкафов CQE 2000 x 600мм /R5LE2062 /	шт		--	--	--	--	194842	--	
12.1.		Отпускная цена -			96265,61				192531,22		
12.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1155,19				2310,38		
13.				11	2665,1	58,88	29316	648	--	21753	55155
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		2606,22	30,53	28668	336	--	4086	
14.				1	157518,7	--	157519	--	--	--	157519
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000 x 1000 мм / R5PCE20100/	шт		--	--	--	--	157519	--	
14.1.		Отпускная цена -			155650,89				155650,89		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1867,81				1867,81		
15.				1	54911,01	--	54911	--	--	--	54911
	Ком.	-Цоколь 1000 x 600 x 200	шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	мм / R5ZE1062/			--	--	--	--	54911	--	
15.1.		Отпускная цена -			54259,89				54259,89		
15.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	651,12				651,12		
16.				1	60836,65	--	60837	--	--	--	60837
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Рейка боковая, широкая, уп для шкафов CQE глубиной 600мм / R5PDL600/			--	--	--	--	60837	--	
16.1.		Отпускная цена -			60115,27				60115,27		
16.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	721,38				721,38		
17.				1	26122,44	--	26122	--	--	--	26122
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Рейки боковые, для уп шкафов CQE глубиной 600мм / R5TLE600 /			--	--	--	--	26122	--	
17.1.		Отпускная цена -			25812,69				25812,69		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	309,75				309,75		
18.				1	9403,6	--	9404	--	--	--	9404
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Рым-болт R5A33 уп			--	--	--	--	9404	--	
18.1.		Отпускная цена -			9292,09				9292,09		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	111,51				111,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				2	17710,81	--	35422	--	--	--	35422
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Ограничитель угла открытия двери до 90 / R5AE02/	шт		--	--	--	--	35422	--	
19.1.		Отпускная цена -			17500,8				35001,6		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	210,01				420,02		
20.				1	58107,04	--	58107	--	--	--	58107
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Поворотная ручка / R5CE201 /	шт		--	--	--	--	58107	--	
20.1.		Отпускная цена -			57418,02				57418,02		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	689,02				689,02		
21.				1	25889,26	--	25889	--	--	--	25889
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Фиксаторы цоколя к полу компл / R5KFP01//			--	--	--	--	25889	--	
21.1.		Отпускная цена -			25582,27				25582,27		
21.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	306,99				306,99		
22.				1	33734,43	--	33734	--	--	--	33734
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Уплотнитель для кабельного ввода для ширины шкафа 1200 мм / R5FPC1200 /	шт		--	--	--	--	33734	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1.		Отпускная цена -			33334,42				33334,42		
22.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	400,01				400,01		
23.				1	35421,63	--	35422	--	--	--	35422
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Карман для документации, металлический, для дверей шириной 600 м / R5TE60/	шт		--	--	--	--	35422	--	
23.1.		Отпускная цена -			35001,61				35001,61		
23.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	420,02				420,02		
24.				1	71568,95	--	71569	--	--	--	71569
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF14	уп		--	--	--	--	71569	--	
24.1.		Отпускная цена -			70720,31				70720,31		
24.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	848,64				848,64		
25.				1	82315,18	--	82315	--	--	--	82315
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF18	уп		--	--	--	--	82315	--	
25.1.		Отпускная цена -			81339,11				81339,11		
25.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	976,07				976,07		
26.				1	89450,32	--	89450	--	--	--	89450
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1	-Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF22	уп		--	--	--	--	89450	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.7, к=0,963										
26.1.		Отпускная цена -			88389,64				88389,64		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1060,68				1060,68		
27.				2	727	--	1454	--	1454	--	1570
	243-907-2 203 РСНБ РК 2022	-С-профиль для кабельных м зажимов 02165			--	--	--	--	--	116	
		СП - 8%									
28.				5	17387,12	--	86936	--	--	--	86936
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Самонарезные винты М4, уп 8х12 мм /R5A07 /			--	--	--	--	86936	--	
28.1.		Отпускная цена -			17180,95				85904,75		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	206,17				1030,85		
29.				4	2665,1	58,88	10660	235	--	7910	20056
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования шт.			2606,22	30,53	10425	122	--	1486	
		НР - 75%; СП - 8%									
30.				1	94109,05	--	94109	--	--	--	94109
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Светильник с розеткой, 13 Вт / R5LAS13/ шт			--	--	--	--	94109	--	
30.1.		Отпускная цена -			92993,13				92993,13		
30.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1115,92				1115,92		
31.				1	41954,64	--	41955	--	--	--	41955
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп.	-Концевой выключатель (дверной) / R5MC01 / шт			--	--	--	--	41955	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
31.1.		Отпускная цена -			41457,15				41457,15		
31.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		497,49				497,49		
32.				1	70581,35	--	70581	--	--	--	70581
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Вентилятор с фильтром / шт R5KV15230/			--	--	--	--	70581	--	
32.1.		Отпускная цена -			69744,42				69744,42		
32.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		836,93				836,93		
33.				1	15106,49	--	15106	--	--	--	15106
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Вентиляционная решетка шт с фильтром / R5KF15/			--	--	--	--	15106	--	
33.1.		Отпускная цена -			14927,36				14927,36		
33.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%		179,13				179,13		
34.				1	13859	--	13859	--	13859	--	14968
	245-405-0 907 РСНБ РК 2022	-Термостат для вентиляции / R5THV2/ шт.			--	--	--	--	--	1109	
		СП - 8%									
35.				150	375	--	56250	--	56250	--	60750
	247-216-0 206 РСНБ РК 2022	-Проходной клеммный зажим /ZCBC02GR/ шт.			--	--	--	--	--	4500	
		СП - 8%									
36.				20	420	--	8400	--	8400	--	9072
	252-102-0 303 РСНБ РК 2022	-Торцевой изолятор /ZCB061GR/ шт.			--	--	--	--	--	672	
		СП - 8%									
37.				10	1478	--	14780	--	14780	--	15962
	243-906-2 201 РСНБ РК 2022	-Клеммный зажим для заземления /ZTO910/ шт.			--	--	--	--	--	1182	
		СП - 8%									
38.				35	654	--	22890	--	22890	--	24721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-907-2 409 РСНБ РК 2022	-Фиксатор концевой /ZBT003/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1831	
		СП - 8%									
39.				15	2229,29	--	33439	--	--	--	33439
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Идентификационная плата для групп зажимов, TIM /ZTIM02/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	33439	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
39.1.		Отпускная цена -			2202,86				33042,9		
39.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	26,43				396,45		
40.				10	9565,44	--	95654	--	--	--	95654
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Зажим с держателем предохранителя с индикацией (LED, 115-230V, AC/DC) состояния предохранителя / ZSF923/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	95654	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
40.1.		Отпускная цена -			9452,02				94520,2		
40.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	113,42				1134,2		
41.				16	11042,07	--	176673	--	--	--	176673
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Зажим с держателем предохранителя с индикацией (LED, 12-48V, AC/DC)состояния предохранителя / ZSF948/	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	176673	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
41.1.		Отпускная цена -			10911,14				174578,24		
41.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	130,93				2094,88		
42.				30	2665,1	58,88	79953	1767	--	59327	150422
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2606,22	30,53	78187	916	--	11142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	оборудования									
		НР - 75%; СП - 8%									
43.				30	3926,06	--	117782	--	--	--	117782
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Предохранитель, 100 мА / ZFN001ST/	шт.		--	--	--	--	117782	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
43.1.		Отпускная цена -			3879,51				116385,3		
43.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	46,55				1396,5		
44.				3	16097,58	--	48293	--	--	--	48293
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Система маркировки, (1-10), 11-20, (PE) ZN8510, ZN8520 т, ZN80PE	уп.		--	--	--	--	48293	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
44.1.		Отпускная цена -			15906,7				47720,1		
44.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	190,88				572,64		
45.				1	2665,1	58,88	2665	59	--	1978	5014
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж	шт.		2606,22	30,53	2606	31	--	371	
	Кзтр и Кэм=1,06	оборудования									
		НР - 75%; СП - 8%									
46.				1	4280	--	4280	--	4280	--	4622
	248-304-0 212 РСНБ РК 2022	-Сигнальный индикатор со светодиодом, 220VAC, зеленый / ALIL2L220/	шт.		--	--	--	--	--	342	
		СП - 8%									
47.				1	1974,34	--	1974	--	--	--	1974
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Маркировочная табличка к кнопкам / MKPB22/	шт.		--	--	--	--	1974	--	
	НДЦС РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
47.1.		Отпускная цена -			1950,93				1950,93		
47.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	23,41				23,41		
48.				11	1137,05	266,9	12508	2935	198	7778	21908
	1308-0206 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м		852,24	129,77	9375	1427	--	1623	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				5	1466	--	7330	--	7330	--	7916
	243-907-1 110 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 80 мм	м		--	--	--	--	--	586	
		СП - 8%									
50.				6	2154	--	12924	--	12924	--	13958
	243-907-1 117 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 100 мм	м		--	--	--	--	--	1034	
		СП - 8%									
51.				6	2465	--	14790	--	14790	--	15973
	243-907-2 902 РСНБ РК 2022	-DIN-рейка, OMEGA 3F / 02140/	м		--	--	--	--	--	1183	
		СП - 8%									
52.				1	1305,22	--	1305	--	--	--	1305
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Хомут кабельный 25209	уп.		--	--	--	--	1305	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
52.1.		Отпускная цена -			1289,74				1289,74		
52.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	15,48				15,48		
53.				1	2088,33	--	2088	--	--	--	2088
	Ком.	-Наконечник гильзовый,	уп.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	сечение 0.5			--	--	--	--	2088	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
53.1.		Отпускная цена -			2063,57				2063,57		
53.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	24,76				24,76		
54.				1	2088,33	--	2088	--	--	--	2088
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Наконечник гильзовый, уп. сечение 1.5			--	--	--	--	2088	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
54.1.		Отпускная цена -			2063,57				2063,57		
54.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	24,76				24,76		
55.				1	4002,64	--	4003	--	--	--	4003
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Наконечник гильзовый, уп. сечение 2х0,5			--	--	--	--	4003	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
55.1.		Отпускная цена -			3955,18				3955,18		
55.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	47,46				47,46		
56.				1	3654,59	--	3655	--	--	--	3655
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Наконечник гильзовый, уп. сечение 2х1,5			--	--	--	--	3655	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.7, к=0,963										
56.1.		Отпускная цена -			3611,25				3611,25		
56.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	43,34				43,34		
57.				1	22188,56	--	22189	--	--	--	22189
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Трубка прозрачная, маркировочная TUB 3001	уп.		--	--	--	--	22189	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
57.1.		Отпускная цена -			21925,45				21925,45		
57.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	263,11				263,11		
58.				1	23928,83	--	23929	--	--	--	23929
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Трубка прозрачная, маркировочная TUB 3002	уп.		--	--	--	--	23929	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
58.1.		Отпускная цена -			23645,09				23645,09		
58.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	283,74				283,74		
59.				1	208,84	--	209	--	--	--	209
	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-Площадка самоклеющаяся 140/30	уп.		--	--	--	--	209	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
59.1.		Отпускная цена -			206,36				206,36		
59.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2,48				2,48		
60.				4	923,66	127,03	3695	508	256	2198	6365
	1308-0201 -1204 РСНБ РК 2022	-Стойка изолированная для шины заземления . Монтаж оборудования	шт.		732,86	30,41	2931	122	--	471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
61.	243-907-0 401 РСНБ РК 2022	-Стойка изолированная для шины заземления / ZBSI/ шт.		4	815	--	3260	--	3260	--	3521
					--	--	--	--	--	261	
		СП - 8%									
62.	1308-0502 -1604 РСНБ РК 2022	-Заземление оборудования местное. Монтаж оборудования шт.		2	16425,55	3353,15	32851	6706	978	20143	57233
					12583,4	1404,66	25167	2809	--	4240	
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
63.	Ком. пред.ТОО "BEIERTON " стр 23	-19" медная шина заземления / R5SGB19/ шт.		2	35299,81	--	70600	--	--	--	70600
					--	--	--	--	70600	--	
	НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
63.1.		Отпускная цена -			34881,24				69762,48		
63.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	418,57				837,14		
		Оборудование "Sienens" ==========									
64.	1308-0206 -0701 РСНБ РК 2022	-Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования м		0,83	440,7	50,72	366	42	111	168	576
					256,29	24,47	213	20	--	43	
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
65.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 25 стр 4	-Профильная шина, длина 830 мм. /7590-1AJ30-0AA0/ шт		1	22708,96	--	22709	--	--	--	22709
					--	--	--	--	22709	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
65.1.		Отпускная цена -			22439,68				22439,68		
65.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	269,28				269,28		
66.				1	804087,76	--	804088	--	--	--	804088
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 24 стр 4 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC S7-1500, центральный процессор CPU 1513-1 PN /6ES7513-1AL01-0AB0/ шт			--	--	--	--	804088	--	
66.1.		Отпускная цена -			794553,12				794553,12		
66.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	9534,64				9534,64		
67.				1	138474,41	--	138474	--	--	--	138474
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 21 стр 4 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC S7-1500, Карта памяти, 24 Мб /6ES7954-8LF02-0AA0/ шт			--	--	--	--	138474	--	
67.1.		Отпускная цена -			136832,42				136832,42		
67.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1641,99				1641,99		
68.				1	77604,14	7468,62	77604	7468	1232	54321	142479
	1311-0401 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Управляемый коммутатор. Монтаж оборудования шт.			68903,97	3524,42	68904	3524	--	10554	
		НР - 75%; СП - 8%									
69.				1	559223,57	--	559224	--	--	--	559224
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4 НДЦС РК	-SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/ шт			--	--	--	--	559224	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
69.1.		Отпускная цена -			552592,46				552592,46		
69.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	6631,11				6631,11		
70.				1	9725,83	--	9726	--	--	--	9726
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 19 стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М /6XV1870-3QH10/	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	9726	--	
70.1.		Отпускная цена -			9610,5				9610,5		
70.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	115,33				115,33		
71.				2	30075,89	--	60152	--	--	--	60152
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект С 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	60152	--	
71.1.		Отпускная цена -			29719,26				59438,52		
71.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	356,63				713,26		
72.				5	2665,1	58,88	13326	295	--	9888	25071
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2606,22	30,53	13031	153	--	1857	
73.				2	296879,62	--	593759	--	--	--	593759
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 23 стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2	-SIMATIC S7-1500, модуль аналоговых входов AI 8xU/I /6ES7531-7KF00-0AB0/	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	593759	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
73.1.		Отпускная цена -			293359,31				586718,62		
73.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3520,31				7040,62		
74.				2	154023,75	--	308048	--	--	--	308048
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 9 стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC S7-1500, модуль дискретных входов DI 32x24VDC /6ES7521-1BL00-0AB0/	шт		--	--	--	--	308048	--	
74.1.		Отпускная цена -			152197,38				304394,76		
74.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1826,37				3652,74		
75.				1	219169,75	--	219170	--	--	--	219170
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 8 стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC S7-1500, модуль дискретных выходов DQ 32x24VDC /6ES7522-1BL01-0AB0/	шт		--	--	--	--	219170	--	
75.1.		Отпускная цена -			216570,9				216570,9		
75.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2598,85				2598,85		
76.				12,5	1716,66	46,7	21458	584	4616	11873	35997
	1308-0206-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Фронтальный соединитель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		1300,67	18,54	16258	232	--	2667	
77.				5	54696,84	--	273484	--	--	--	273484
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 7 стр 5 НДЦС РК	-Фронтальный соединитель с 40 отдельными жилами 0.5 мм2, H05V-K, винтовая версия L = 2,5 м /6ES7922-5BC50-0AC0/	шт		--	--	--	--	273484	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
77.1.		Отпускная цена -			54048,26				270241,3		
77.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	648,58				3242,9		
78.				1	27135,05	2,9	27135	3	343	16341	46954
	1310-0701 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		26788,74	--	26789	--	--	3478	
79.				1	109882,05	--	109882	--	--	--	109882
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 6 стр 6 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP modular, блок питания 220V/24V 10A /6EP1334-3BA00/	шт		--	--	--	--	109882	--	
79.1.		Отпускная цена -			108579,1				108579,1		
79.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1302,95				1302,95		
80.				2	2665,1	58,88	5330	118	--	3955	10028
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.		2606,22	30,53	5212	61	--	743	
81.				1	99626,38	--	99626	--	--	--	99626
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 14 стр 6 п12 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/15A /6EP1931-2EC21/ /6EP4134-3Aв00-OAYO/	шт		--	--	--	--	99626	--	
81.1.		Отпускная цена -			98445,04				98445,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1181,34				1181,34		
82.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/	шт	1	73254,69	--	73255	--	--	--	73255
					--	--	--	--	73255	--	
82.1.		Отпускная цена -			72386,06				72386,06		
82.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	868,63				868,63		
83.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	17	5833,19	38,87	99164	661	47400	36794	146835
					3006,05	--	51103	--	--	10877	
84.	247-204-0633 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	1500	--	3000	--	3000	--	3240
					--	--	--	--	--	240	
85.	247-204-0626 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	11	1623	--	17853	--	17853	--	19281
					--	--	--	--	--	1428	
86.	247-204-0604 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.	2	840	--	1680	--	1680	--	1814
					--	--	--	--	--	134	
87.	247-204-0633 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА	шт.	2	1500	--	3000	--	3000	--	3240
					--	--	--	--	--	240	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010									
		СП - 8%									
88.				93	2665,1	58,88	247854	5476	--	183913	466308
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Интерфейсный модуль. Монтаж оборудования	шт.		2606,22	30,53	242378	2839	--	34541	
		НР - 75%; СП - 8%									
89.				32	6458,32	--	206666	--	--	--	206666
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 28 стр 7 п20 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Интерфейсный модуль реле, 2СО 8А, катушка 24VDC /4С.02.9.024.0050/	шт		--	--	--	--	206666	--	
89.1.		Отпускная цена -			6381,74				204215,68		
89.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	76,58				2450,56		
90.				61	7404,45	--	451671	--	--	--	451671
	Ком. пред.ТОО ""Sienens " " п 27 стр 7 п 21 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Интерфейсный модуль реле, 2СО 8А, катушка 220VAC /4С.02.8.230.0060/	шт		--	--	--	--	451671	--	
90.1.		Отпускная цена -			7316,65				446315,65		
90.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	87,8				5355,8		
91.				20	610,62	--	12212	--	--	7450	21235
	1310-0906 -0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-8-полюсная перемычка для интерфейсных модулей реле	разъем		610,62	--	12212	--	--	1573	
		НР - 61%; СП - 8%									
92.				20	772	--	15440	--	15440	--	16675
	247-211-0	-8-Полюсная перемычка	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	401 РСНБ РК 2022	для интерфейсных модулей реле /095.18/			--	--	--	--	--	1235	
		СП - 8%									
		Провода ==========									
93.	1308-0206 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям	м	920	127,59	1,52	117383	1399	7203	78816	211895
					118,24	0,74	108781	681	--	15695	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.	243-401-0 103 РСНБ РК 2022	-Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2	км	0,5	179902	--	89951	--	89951	--	97147
					--	--	--	--	--	7196	
		СП - 8%									
95.	243-401-0 104 РСНБ РК 2022	-Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2	км	0,4	204605	--	81842	--	81842	--	88389
					--	--	--	--	--	6547	
		СП - 8%									
96.	243-401-0 105 РСНБ РК 2022	-Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2	км	0,02	353956	--	7079	--	7079	--	7645
					--	--	--	--	--	566	
		СП - 8%									
		Шкаф автоматизации ША-02 ==========									
97.	1308-0304 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	10456,88	3776,85	10457	3776	340	5844	17605
					6341,24	1775,36	6341	1775	--	1304	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.	Ком. пред. ТОО "BEIERTON" п 26	-Шкаф автоматический / ША-02 /в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты	компл.	1	213024,02	--	213024	--	--	--	213024
					--	--	--	--	213024	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр 23 п53 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза, трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный:									
98.1.		Отпускная цена -			210498,04				210498,04		
98.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2525,98				2525,98		
99.				1	3914,7	--	3915	--	1491	1745	6113
	1308-0206-2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Мембранный кабельный ввод ввод . Установка НР - 72%; СП - 8%			2423,98	--	2424	--	--	453	
100.				2	4816,57	662,35	9633	1325	2201	4828	15618
	1308-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Торцевой изолятор. шт. Монтаж оборудования. НР - 72%; СП - 8%			3053,59	299,1	6107	598	--	1157	
101.				3	1620,66	--	4862	--	106	3567	9103
	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сигнальный индикатор. шт. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%			1585,31	--	4756	--	--	674	
102.				3	1137,05	266,9	3411	800	54	2121	5975
	1308-0206-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Перфорированный короб. м Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР - 72%; СП - 8%			852,24	129,77	2557	389	--	443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
103.	1308-0206 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-DIN-рейка, OMEGA 3F . м линии Прокладка НР - 72%; СП - 8%		1	1255,87 671,62	50,2 21,5	1256 672	51 22	533 --	499 140	1895
		Оборудование Sienens									
104.	1311-0401 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Управляемый коммутатор. шт. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%		1	77604,14 68903,97	7468,62 3524,42	77604 68904	7468 3524	1232 --	54321 10554	142479
105.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SCALANCE X204-2, шт управляемый коммутатор 4x10/100MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/		1	559223,57 --	-- --	559224 --	-- --	-- 559224	-- --	559224
105.1.		Отпускная цена -			552592,46				552592,46		
105.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	6631,11				6631,11		
106.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 7 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-TP1200 Comfort, шт сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/		1	1364490,77 --	-- --	1364491 --	-- --	-- 1364491	-- --	1364491
106.1.		Отпускная цена -			1348311,04				1348311		
106.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	16179,73				16179,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.				1	39926,11	--	39926	--	--	--	39926
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 13 стр 8 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC HMI SD-карта памяти 2 ГБ /6AV2181-8XP00-0AX0/	шт		--	--	--	--	39926	--	
107.1.		Отпускная цена -			39452,68				39452,68		
107.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	473,43				473,43		
108.				5	5833,19	38,87	29166	194	13942	10822	43187
	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		3006,05	--	15030	--	--	3199	
109.				4	1636	--	6544	--	6544	--	7068
	247-204-0631 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	524	
110.				1	1634	--	1634	--	1634	--	1765
	247-204-0628 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	131	
111.				1	27135,05	2,9	27135	3	343	16341	46954
	1310-0701-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.		26788,74	--	26789	--	--	3478	
112.				1	109882,05	--	109882	--	--	--	109882
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 11	-SITOP smart, блок питания 220V/24V 5A /6EP1333-2BA01/ /6EP1334-3BA10/	шт		--	--	--	--	109882	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр 6 п11 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
112.1.		Отпускная цена -			108579,1				108579,1		
112.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1302,95				1302,95		
113.	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	2665,1	58,88	5330	118	--	3955	10028
					2606,22	30,53	5212	61	--	743	
114.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 5 стр 6 п12 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/6A /6EP1931-2DC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/	шт	1	99626,38	--	99626	--	--	--	99626
					--	--	--	--	99626	--	
114.1.		Отпускная цена -			98445,04				98445,04		
114.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1181,34				1181,34		
115.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/	шт	1	73254,69	--	73255	--	--	--	73255
					--	--	--	--	73255	--	
115.1.		Отпускная цена -			72386,06				72386,06		
115.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	868,63				868,63		
116.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 19	-SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М /6XV1870-3QH10/	шт	1	9725,83	--	9726	--	--	--	9726
					--	--	--	--	9726	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963										
116.1.		Отпускная цена -			9610,5				9610,5		
116.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	115,33				115,33		
117.				60	1716,66	46,7	103000	2802	22158	56990	172789
	1308-0206 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Соединительный кабель м кабеля НР - 72%; СП - 8%			1300,67	18,54	78040	1112	--	12799	
118.				2	72840,04	--	145680	--	--	--	145680
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 22 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Соединительный кабель шт IE FC RJ45-180/IE FC RJ45-180, 30 м /6XV1871-5BN30/			--	--	--	--	145680	--	
118.1.		Отпускная цена -			71976,32				143952,64		
118.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	863,72				1727,44		
119.				2	30075,89	--	60152	--	--	--	60152
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-MM FO CORD SC/BFOC; шт 50/125; готовый комплект с 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/			--	--	--	--	60152	--	
119.1.		Отпускная цена -			29719,26				59438,52		
119.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	356,63				713,26		
120.				1	30075,89	--	30076	--	--	--	30076
	Ком. пред.ТОО "Sienens"	-MM FO CORD SC/SC; шт 50/125; готовый комплект С 2X штекерами			--	--	--	--	30076	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п 20 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	SC дуплекс; длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CC0/									
120.1.		Отпускная цена -			29719,26				29719,26		
120.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	356,63				356,63		
		Провода ==========									
121.	1308-0206 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям НР - 72%; СП - 8%	м	60	122,02	1,52	7321	91	136	5140	13458
					118,24	0,74	7094	44	--	997	
122.	247-216-1 102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ СП - 8%	кг	0,08	3479	--	278	--	278	--	300
					--	--	--	--	--	22	
123.	243-401-0 103 РСНБ РК 2022	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2 СП - 8%	км	0,02	179902	--	3598	--	3598	--	3886
					--	--	--	--	--	288	
124.	243-401-0 104 РСНБ РК 2022	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2 СП - 8%	км	0,03	204605	--	6138	--	6138	--	6629
					--	--	--	--	--	491	
125.	243-401-0 105 РСНБ РК 2022	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2 СП - 8%	км	0,01	353956	--	3540	--	3540	--	3823
					--	--	--	--	--	283	
		Шкаф автоматизации ША-03 ==========									
126.	1308-0304 -0305 РСНБ РК 2022	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм.	шт.	1	10456,88	3776,85	10457	3776	340	5844	17605
					6341,24	1775,36	6341	1775	--	1304	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Установка НР - 72%; СП - 8%									
127.	Ком. пред. ТОО "BEIERTON" п26 стр 23 п53 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Шкаф автоматический ША-03/ в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза, трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный:	компл.	1	213024,02	--	213024	--	--	--	213024
					--	--	--	--	213024	--	
127.1.		Отпускная цена -			210498,04				210498,04		
127.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2525,98				2525,98		
128.	1308-0206-2104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Мембранный кабельный ввод . Установка НР - 72%; СП - 8%	ввод	1	3914,7	--	3915	--	1491	1745	6113
					2423,98	--	2424	--	--	453	
129.	1308-0103-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Торцевой изолятор. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	4816,57	662,35	9633	1325	2201	4828	15618
					3053,59	299,1	6107	598	--	1157	
130.	1311-0301-0101 РСНБ РК	-Сигнальный индикатор. Установка на металлоконструкциях,	шт.	3	1620,66	--	4862	--	106	3567	9103
					1585,31	--	4756	--	--	674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06	щитах и пультах НР - 75%; СП - 8%									
131.	1308-0206 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Перфорированный короб. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР - 72%; СП - 8%	м	3	1137,05 852,24	266,9 129,77	3411 2557	800 389	54 --	2121 443	5975
132.	1308-0206 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-DIN-рейка, OMEGA 3F . Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м линии	1	1255,87 671,62	50,2 21,5	1256 672	51 22	533 --	499 140	1895
133.	1310-0902 -0912 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кросс оптический распределительный . Монтаж кросса НР - 61%; СП - 8%	шт	1	8833,08 6107,19	2260,88 1038,22	8833 6107	2261 1038	465 --	4359 1055	14247
		Оборудование Sienens									
134.	1311-0401 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Управляемый коммутатор. Монтаж оборудования НР - 75%; СП - 8%	шт.	1	77604,14 68903,97	7468,62 3524,42	77604 68904	7468 3524	1232 --	54321 10554	142479
135.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7,	-SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/	шт	1	559223,57 --	-- --	559224 --	-- --	-- 559224	-- --	559224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	к=0,963										
135.1.		Отпускная цена -			552592,46				552592,46		
135.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	6631,11				6631,11		
136.				1	1364306,49	--	1364306	--	--	--	1364306
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/	шт		--	--	--	--	1364306	--	
136.1.		Отпускная цена -			1348128,94				1348128,9		
136.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	16177,55				16177,55		
137.				1	39926,11	--	39926	--	--	--	39926
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 13 стр 8 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC HMI SD-карта памяти 2 ГБ /6AV2181-8XP00-0AX0/	шт		--	--	--	--	39926	--	
137.1.		Отпускная цена -			39452,68				39452,68		
137.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	473,43				473,43		
138.				5	5833,19	38,87	29166	194	13942	10822	43187
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		3006,05	--	15030	--	--	3199	
139.				4	1636	--	6544	--	6544	--	7068
	247-204-0631 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	524	
140.				1	1634	--	1634	--	1634	--	1765
	247-204-0	-Выключатель	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	628 РСНБ РК 2022	автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010			--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
141.				1	27135,05	2,9	27135	3	343	16341	46954
	1310-0701 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		26788,74	--	26789	--	--	3478	
		НР - 61%; СП - 8%									
142.				1	109882,05	--	109882	--	--	--	109882
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 11 стр 6 п11 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP smart, блок питания 220V/24V 5A /6EP1333-2BA01/ /6EP1334-3BA10/	шт		--	--	--	--	109882	--	
142.1.		Отпускная цена -			108579,1				108579,1		
142.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1302,95				1302,95		
143.				2	2665,1	58,88	5330	118	--	3955	10028
	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.		2606,22	30,53	5212	61	--	743	
		НР - 75%; СП - 8%									
144.				1	99626,38	--	99626	--	--	--	99626
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 5 стр 6 п12 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/6A /6EP1931-2DC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/	шт		--	--	--	--	99626	--	
144.1.		Отпускная цена -			98445,04				98445,04		
144.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1181,34				1181,34		
145.				1	73254,69	--	73255	--	--	--	73255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/	шт		--	--	--	--	73255	--	
145.1.		Отпускная цена -			72386,06				72386,06		
145.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	868,63				868,63		
146.				1	9725,83	--	9726	--	--	--	9726
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 19 стр 5 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М /6XV1870-3QH10/	шт		--	--	--	--	9726	--	
146.1.		Отпускная цена -			9610,5				9610,5		
146.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	115,33				115,33		
147.				60	1716,66	46,7	103000	2802	22158	56990	172789
	1308-0206 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Соединительный кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		1300,67	18,54	78040	1112	--	12799	
148.				2	72840,04	--	145680	--	--	--	145680
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 22 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Соединительный кабель IE FC RJ45-180/IE FC RJ45-180, 30 м /6XV1871-5BN30/	шт		--	--	--	--	145680	--	
148.1.		Отпускная цена -			71976,32				143952,64		
148.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	863,72				1727,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
149.				2	30075,89	--	60152	--	--	--	60152
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект с 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/	шт		--	--	--	--	60152	--	
149.1.		Отпускная цена -			29719,26				59438,52		
149.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	356,63				713,26		
150.				1	30075,89	--	30076	--	--	--	30076
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 20 стр 9 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-MM FO CORD SC/SC; 50/125; готовый комплект С 2X штекерами SC дуплекс; длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CC0/	шт		--	--	--	--	30076	--	
150.1.		Отпускная цена -			29719,26				29719,26		
150.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	356,63				356,63		
		Провода ==========									
151.				60	127,59	1,52	7655	91	470	5140	13819
	1308-0206-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Провод сечением до 6 мм2. Прокладка по перфорированным профилям НР - 72%; СП - 8%	м		118,24	0,74	7094	44	--	1024	
152.				0,02	179902	--	3598	--	3598	--	3886
	243-401-0103 РСНБ РК 2022	-Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	288	
153.				0,03	204605	--	6138	--	6138	--	6629
	243-401-0104 РСНБ РК 2022	-Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2	км		--	--	--	--	--	491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
154.				0,01	353956	--	3540	--	3540	--	3823
	243-401-0 105 РСНБ РК 2022	-Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2	км		--	--	--	--	--	283	
		СП - 8%									
		Комплект технических средств									
155.				1	27356,33	3482,59	27356	3482	3434	13139	43735
	1310-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.		20440,19	1099,3	20440	1099	--	3240	
		НР - 61%; СП - 8%									
156.				1	2704148,67	--	2704149	--	--	--	2704149
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 15 стр 11 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19", 4HE) Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) ГГц, кэш 6 Мб); MB Chipset C236 RAID1, 2 Тб (2x HDD [Enterprise] 2Тб) в выдвижном блоке, горячая замена + 1 SSD 480 Гб в выдвижном блоке, (операционная система установлена на SSD) 8 Гб DDR4 SDRAM (2x 4 Гб), двухканальная технология 2 резервных промышленных блока питания 100/240 В перем. тока PCIe x16 видеокарта (Dual Head: 2x VGA или 2x DVI-D), 1 ГБ Windows 7 Ultimate 64 Bit SP1. Интерфейсы: 6 USB 3.0, 2 Gbit Ethernet, 2 PS/2, аудио;/6AG4104-4GS14-2B X1/	шт		--	--	--	--	2704149	--	
156.1.		Отпускная цена -			2672083,67				2672083,7		
156.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	32065				32065		
157.				2	97414	--	194828	--	194828	--	210414
	248-404-0 201 РСНБ РК 2022	-Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung	шт.		--	--	--	--	--	15586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/S2218H/									
		СП - 8%									
158.				1	2753,13	--	2753	--	--	--	2753
	Ком. пред.ТОО "Белый ветер" п 30 стр 27 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Клавиатура /KB216/ шт			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	2753	--	
158.1.		Отпускная цена -			2720,48				2720,48		
158.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	32,65				32,65		
159.				1	1722,88	--	1723	--	--	--	1723
	Ком. пред.ТОО "Белый ветер" п 31 стр 27 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Манипулятор /MS116/ шт			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1723	--	
159.1.		Отпускная цена -			1702,45				1702,45		
159.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	20,43				20,43		
160.				1	2417,25	--	2417	--	--	--	2417
	Ком. пред.ТОО "Белый ветер" п 32 стр 27 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Колонки аккустические, компьютерные шт			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	2417	--	
160.1.		Отпускная цена -			2388,59				2388,59		
160.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	28,66				28,66		
161.				1	27135,05	2,9	27135	3	343	16341	46954
	1310-0701 -0306	-Устройство блок питания и контроля. шт.			---	---	---	---	---	---	
					26788,74	--	26789	--	--	3478	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
162.	Ком. пред. ТОО "BEIERTON " п 26 стр 24 п76 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Источник бесперебойного питания, онлайн двойное преобразование, автономная работа: 226 мин. при нагрузке 0.5 кВт /SMALLB1EXTPS + 6 x BPSMLB1-36V/ /SMALLR1AOPI/, Батарейный блок /BPSMLR1-36V/ шт		1	285334,33	--	285334	--	--	--	285334
					--	--	--	--	285334	--	
162.1.		Отпускная цена -			281950,92				281950,92		
162.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3383,41				3383,41		
163.	Ком. пред. ТОО "BEIERTON " п 26 стр 24 п77 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Батарейный блок /BPSMLR1-36V/ для ИБП шт		6	264409,23	--	1586455	--	--	--	1586455
					--	--	--	--	1586455	--	
163.1.		Отпускная цена -			261273,94				1567643,6		
163.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3135,29				18811,74		
		Прграммное обеспечение ==========									
164.	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 16 стр 12 НДЦС РК 8.04-07-2 022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7,	-SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V15 /6AV2103-0DA08-0AA5/ шт		1	1188191,14	--	1188191	--	--	--	1188191
					--	--	--	--	1188191	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	к=0,963										
164.1.		Отпускная цена -			1174101,92				1174101,9		
164.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	14089,22				14089,22		
165.				1	401325,16	--	401325	--	--	--	401325
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 18 стр 12 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC WinCC Comfort V15 /6AV2101-0AA05-0AA5/	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	401325	--	
165.1.		Отпускная цена -			396566,36				396566,36		
165.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	4758,8				4758,8		
166.				1	1080852,28	--	1080852	--	--	--	1080852
	Ком. пред.ТОО "Sienens" п 17 стр 12 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-SIMATIC STEP 7 Professional V14 /6ES7822-1AA04-0YA5/	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	1080852	--	
166.1.		Отпускная цена -			1068035,85				1068035,9		
166.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	12816,43				12816,43		
		Кабельная продукция ==========									
		Земляные работы ==========									
167.				19,6425	332,26	332,26	6526	6526	--	2161	9382
	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					--	152,78	--	3001	--	695	
		НР - 72%; СП - 8%									
168.				0,6075	4753,44	--	2888	--	--	2079	5365
	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					4753,44	--	2888	--	--	397	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.				18,225	59,23	59,23	1079	1080	--	282	1470
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	21,49	--	392	--	109	
		НР - 72%; СП - 8%									
170.				2,025	2020,9	--	4092	--	--	2946	7602
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	4092	--	--	563	
		НР - 72%; СП - 8%									
171.				182,25	352,71	155,8	64281	28394	--	36556	108903
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	35887	14884	--	8066	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Монтажные работы ==========									
172.				50	292,91	18,61	14646	931	189	9765	26364
	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м		270,51	0,74	13526	37	--	1953	
		НР - 72%; СП - 8%									
173.				50	558	--	27900	--	27900	--	30132
	241-203-0402 РСНБ РК 2022	-Труба гибкая двустенная гофрированная, с протяжкой, наруж. диаметр 50мм	м		--	--	--	--	--	2232	
		СП - 8%									
174.				12	292,91	18,61	3515	223	46	2344	6327
	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Футляр из полимерных труб, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м		270,51	0,74	3246	9	--	469	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
175.	241-203-0 407 РСНБ РК 2022	-Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.110мм, SN12, 6м СП - 8%	м	12	1407 ---	-- --	16884 ---	-- --	16884 ---	-- 1351	18235
176.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, металлорукаве, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	525	619,58 305,36	266,04 105,57	325280 160314	139671 55424	25295 --	155332 38451	519063
177.	1308-0206 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	1650	734,38 384,29	296,35 140,15	1211727 634079	488978 231248	88670 --	623040 146784	1981551
178.	243-204-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,6375	415235 ---	-- --	264712 ---	-- --	264712 ---	-- 21177	285889
179.	243-106-0 701 РСНБ РК 2022	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,0816	410666 ---	-- --	33510 ---	-- --	33510 ---	-- 2681	36191
180.	243-201-4 002 РСНБ РК 2022	-Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,867	396583 ---	-- --	343837 ---	-- --	343837 ---	-- 27507	371344
181.	243-201-4	-Кабели контрольные, не	км	0,153	744908	-- ---	113971 ---	-- ---	113971 ---	-- ---	123089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	распространяющие горение КВВГнг 10х1 ГОСТ 1508-78 СП - 8%			-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	9118 ---	
182.	243-502-0 105 РСНБ РК 2022	-Волоконно-оптический кабель ОКМБ-03нг(А)-HF-8М5-5,0 /FOC5002-U-IO08-TD-HF/ СП - 8%	км	0,4794	264038 ---	-- ---	126580 ---	-- ---	126580 ---	-- ---	136706
		Кабельная эстакада ==========									
183.	1308-0206 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР - 72%; СП - 8%	м	240	960,25 ---	237,9 ---	230460 ---	57096 ---	4298 ---	141718 ---	401952
					704,44	115,68	169066	27763	--	29774	
184.	243-907-1 019 РСНБ РК 2022	-Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм СП - 8%	м	240	3197 ---	-- ---	767280 ---	-- ---	767280 ---	-- ---	828662
					--	--	--	--	--	61382	
185.	243-907-2 505 РСНБ РК 2022	-Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм СП - 8%	м	240	2071 ---	-- ---	497040 ---	-- ---	497040 ---	-- ---	536803
					--	--	--	--	--	39763	
186.	243-907-3 402 РСНБ РК 2022	-Консоль быстрой фиксации BBF-50 для лотка шириной 200 мм. СП - 8%	шт.	240	1308 ---	-- ---	313920 ---	-- ---	313920 ---	-- ---	339034
					--	--	--	--	--	25114	
187.	243-907-6 101 РСНБ РК 2022	-Фиксатор консоли BBF СП - 8%	шт.	240	248 ---	-- ---	59520 ---	-- ---	59520 ---	-- ---	64282
					--	--	--	--	--	4762	
188.	243-907-2 903 РСНБ РК 2022	-Профиль быстрой фиксации BPF, длина 600 мм. СП - 8%	м	72	1283 ---	-- ---	92376 ---	-- ---	92376 ---	-- ---	99766
					--	--	--	--	--	7390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
189.				160	369	--	59040	--	59040	--	63763
	243-907-3 601 РСНБ РК 2022	-Пластина соединительная	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4723	
		СП - 8%									
190.				80	7388	--	591040	--	591040	--	638323
	243-907-1 719 РСНБ РК 2022	-Соединительная накладка CGC для крышек лотка шириной 200 мм.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	47283	
		СП - 8%									
		Монтажные изделия и материалы									
191.				6	1569,88	--	9419	--	83	5695	16323
	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1556,05	--	9336	--	--	1209	
		НР - 61%; СП - 8%									
192.				15	636	--	9540	--	9540	--	10303
	241-210-0 901 РСНБ РК 2022	-Резьбовой крепежный элемент (металлорукав-щит) РКн-20 (мв-20)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	763	
		СП - 8%									
193.				40	1480	--	59200	--	59200	--	63936
	241-210-0 902 РСНБ РК 2022	-Адаптер цанговый тип АТР-20 (металлорукав-труба)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4736	
		СП - 8%									
194.				10	1480	--	14800	--	14800	--	15984
	241-210-0 902 РСНБ РК 2022	-Адаптер цанговый тип АТР-25 (металлорукав-труба)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1184	
		СП - 8%									
195.				20	1286	--	25720	--	25720	--	27778
	241-210-0 802 РСНБ РК 2022	-Адаптер цанговый тип АТТ-20 (труба-труба)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2058	
		СП - 8%									
196.				300	62	--	18600	--	18600	--	20088
	241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой DN 50	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1488	
		СП - 8%									
197.				50	12,03	1,17	602	59	--	413	1096
	1308-0201 -0405	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					10,86	0,61	543	31	--	81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%									
198.	249-101-0 502 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м СП - 8%	м	50	66 --	-- --	3300 --	-- --	3300 --	-- 264	3564
199.	241-115-0 106 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная СП - 8%	50 шт.	2	680 --	-- --	1360 --	-- --	1360 --	-- 109	1469
200.	241-115-0 109 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная 110 СП - 8%	шт.	1	1993 --	-- --	1993 --	-- --	1993 --	-- 159	2152
201.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 СП - 8%	т	1,08336	490023 --	-- --	530871 --	-- --	530871 --	-- 42470	573341
202.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Метизы СП - 8%	кг	65	1010 --	-- --	65650 --	-- --	65650 --	-- 5252	70902
		Металлорукав ==========									
203.	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	75	1427,48 857,26	87,09 16,32	107061 64295	6532 1224	36234 --	47174 12339	166574
204.				45	293	--	13185	--	13185	--	14240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-904-0 104 РСНБ РК 2022	-Металлорукав РЗ-ЦХ 20 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1055	
205.				30	381	--	11430	--	11430	--	12344
	243-904-0 106 РСНБ РК 2022	-Металлорукав РЗ-ЦХ 25 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	914	
		Трубы ==========									
206.				400	1007,37	73,68	402948	29472	66044	229464	683004
	1308-0206 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					768,58	28,17	307432	11268	--	50592	
207.				250	1251	--	312750	--	312750	--	337770
	241-101-0 302 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	25020	
208.				150	1791	--	268650	--	268650	--	290142
	241-101-0 303 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	21492	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	30134623	863013	5833091	2234830	33300422
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2706193	392557	20732328	930972	
	Стоимость оборудования		тенге				20486490				
	Заготов.складские расходы		тенге				245835				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				20732325				
	Стоимость монтажных работ		тенге				3879024				
	Материалы		тенге				388684				
	Всего заработная плата		тенге					3037606			
	Накладные расходы		тенге				2190806				
	Сметная прибыль		тенге				485591				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				6555421				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1223
	Сметная заработная плата		тенге					3037606			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5523271				
	Всего заработная плата		тенге					61144			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				5444405				
		Накладные расходы	тенге				44024				
		Сметная прибыль	тенге				445381				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6012676				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	тенге					61144			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				33300422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1256
		Сметная заработная плата	тенге					3098750			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								33300422
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				2706193				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				863013				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					392557			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				5833089				
		Оборудование, инвентарь	тенге				20732325				
		Накладные расходы	тенге				2234830				
		Сметная прибыль	тенге				930972				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на КиП и Автоматизация

Наименование объекта- Баки-аккумуляторы

Основание: 931240001318/230171/00-АК-спецификация л 1-12

Сметная стоимость 33187,857 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 119 чел-ч
Сметная заработная плата 3098,754 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	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	614,957231	2425	1491271,29
2	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182,85	2138	390933,3
3	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,425	2261	206711,92
4	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,0439	2505	175459,97
5	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,008	2747	107154,98
6	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,913	2466	81163,46
7	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,085	2601	80852,08
8	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,439725	1468	35877,52
9	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5566	2384	25166,93
10	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,752	2096	20440,19
11	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,533	2220	18943,26
12	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7045	2553	17116,59
13	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,285	2302	16770,07
14	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,876	2601	12682,48
15	007-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,414	3578	12215,29

1	2	3	4	5	6	7
16	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	2505	6107,19
17	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,44458	1674	4092,23
18	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4260455	2025	2887,74
19	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,295	1856	547,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2706193
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1144,4466		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,2536745	3291,8	(392559,24)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2706193
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 73,8256% при пороге 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42,17251234	7654	322788,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,17251234	3578,00	150893,25
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,87531234	4830	231237,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,87531234	2505,00	119927,66
		Строительные машины и механизмы (затрат 12,6158% при пороге 15%)				
3	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,8222	5628	94675,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,8222	2096,00	35259,33
		Строительные машины и механизмы (затрат 13,5586% при пороге 5%)				
4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7842	8136	30788,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7842	3578,00	13539,87
5	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,7815875	4711	27237,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,7815875	2505,00	14482,88
6	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,180099	241	22697,4
7	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,9752	5871	5725,4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9752	2505,00	2442,88
8	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,87189129	6509	5675,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87189129	2993,00	2609,57
9	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3816	7807	2979,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3816	2505,00	955,91
10	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,3604	5455	1965,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3604	2505,00	902,80
11	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	92,07901258	19	1749,5
12	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	0,13600953	6902	938,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13600953	2505,00	340,70
13	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,740524	336	920,82
14	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,695	24	400,68
15	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,66715	17	351,34
16	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,5404	32	113,29
17	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6148	109	67,01
18	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	1,1342	53	60,11
19	323-303-0105 РСНБ РК 2022	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,8692	62	53,89
20	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,9504	14	27,31
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			863013

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,5593% при пороге 80%)

1	243-907-1019 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 80 мм, шириной 200 мм	м	240	3197	767280
2	243-907-1719 РСНБ РК 2022	Соединительная накладка CGC для крышек лотка шириной 200 мм.	шт.	80	7388	591040
3	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,08336	490023	530871,32
4	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	240	2071	497040

1	2	3	4	5	6	7
5	243-201-4002 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1 ГОСТ 1508-78	км	0,867	396583	343837,46
6	243-907-3402 РСНБ РК 2022	Консоль быстрой фиксации BBF-50 для лотка шириной 200 мм.	шт.	240	1308	313920
7	241-101-0302 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	250	1251	312750
8	241-101-0303 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	150	1791	268650
9	243-204-0101 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГЭнг 4х0,75 ГОСТ 1508-78	км	0,6375	415235	264712,31
10	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung /S2218H/	шт.	2	97414	194828
11	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	5	36334	181670
12	243-502-0105 РСНБ РК 2022	Волоконно-оптический кабель ОКМБ-03нг(А)-HF-8М5-5,0 /FOC5002-U-IO08-TD-HF/	км	0,4794	264038	126579,82
13	243-201-4202 РСНБ РК 2022	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1 ГОСТ 1508-78	км	0,153	744908	113970,92
14	243-401-0103 РСНБ РК 2022	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 0,5 мм2	км	0,54	179902	97147,08
15	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	64,75	1464	94794
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,876% при пороге 15%)				
16	243-401-0104 РСНБ РК 2022	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 1,5 мм2	км	0,46	204605	94118,3
17	243-907-2903 РСНБ РК 2022	Профиль быстрой фиксации BPF, длина 600 мм.	м	72	1283	92376
18	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Метизы	кг	65	1010	65650
19	243-907-6101 РСНБ РК 2022	Фиксатор консоли BBF	шт.	240	248	59520
20	241-210-0902 РСНБ РК 2022	Адаптер цанговый тип АТР-20 (металлорукав-труба)	шт.	40	1480	59200
21	243-907-3601 РСНБ РК 2022	Пластина соединительная	шт.	160	369	59040
22	247-216-0206 РСНБ РК 2022	Проходной клеммный зажим /ZCBC02GR/	шт.	150	375	56250
23	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	40,99725	1137	46613,87
24	243-106-0701 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0816	410666	33510,35
25	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,027	1054349	28467,42
26	241-203-0402 РСНБ РК 2022	Труба гибкая двустенная гофрированная, с протяжкой, наруж. диаметр 50мм	м	50	558	27900
27	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	0,0532	484508	25775,83
28	241-210-0802 РСНБ РК 2022	Адаптер цанговый тип АТТ-20 (труба-труба)	шт.	20	1286	25720
29	243-907-2409	Фиксатор концевой /ZBT003/	шт.	35	654	22890

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
30	261-404-0669 РСНБ РК 2022	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	45,05	486	21894,3
31	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002645	7763690	20534,96
32	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой DN 50	шт.	300	62	18600
33	247-204-0626 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	1623	17853
34	241-203-0407 РСНБ РК 2022	Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.110мм, SN12, 6м	м	12	1407	16884
35	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	4,612	3479	16045,15
36	247-211-0401 РСНБ РК 2022	8-Полюсная перемычка для интерфейсных модулей реле /095.18/	шт.	20	772	15440
37	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	2,64	5671	14971,44
38	241-210-0902 РСНБ РК 2022	Адаптер цанговый тип АТР-25 (металлорукав-труба)	шт.	10	1480	14800
39	243-907-2902 РСНБ РК 2022	DIN-рейка, OMEGA 3F / 02140/	м	6	2465	14790
40	243-906-2201 РСНБ РК 2022	Клеммный зажим для заземления /ZTO910/	шт.	10	1478	14780
41	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,04975	2383	14416,55
42	243-401-0105 РСНБ РК 2022	Монтажный провод ПУНП, на напряжение 250 В, число жил и сечение 2,5 мм2	км	0,04	353956	14158,24
43	245-405-0907 РСНБ РК 2022	Термостат для вентиляции / R5THV2/	шт.	1	13859	13859
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,5647% при пороге 5%)				
44	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	45	293	13185
45	247-204-0631 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	8	1636	13088
46	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,4395	300	13031,85
47	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00847238	1528659	12951,38
48	243-907-1117 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 80 мм, шириной 100 мм	м	6	2154	12924
49	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	8,389775	1438	12064,5
50	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	30	381	11430
51	241-210-0901 РСНБ РК 2022	Резьбовой крепежный элемент (металлорукав-щит) РКн-20 (мв-20)	шт.	15	636	9540
52	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01139	768895	8757,71
53	252-102-0303 РСНБ РК 2022	Торцевой изолятор /ZCB061GR/	шт.	20	420	8400
54	243-907-1110 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 80 мм	м	5	1466	7330

1	2	3	4	5	6	7
55	247-204-0633 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	1500	6000
56	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	2,6	2189	5691,4
57	214-106-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,014	403897	5654,56
58	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	8,00099	594	4752,59
59	248-304-0212 РСНБ РК 2022	Сигнальный индикатор со светодиодом, 220VAC, зеленый / ALIL2L220/	шт.	1	4280	4280
60	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0042	998284	4192,79
61	261-102-0128 РСНБ РК 2022	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	6	680	4080
62	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,12	32020	3842,4
63	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,51765	2313	3510,32
64	215-301-1002 РСНБ РК 2022	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м3	0,008	419919	3359,35
65	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	0,009275	356047	3302,34
66	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	50	66	3300
67	247-204-0628 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 3А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1634	3268
68	243-907-0401 РСНБ РК 2022	Стойка изолированная для шины заземления / ZBSI/	шт.	4	815	3260
69	261-102-0242 РСНБ РК 2022	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	15	156	2340
70	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,3066	1010	2329,67
71	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,675	1336	2237,8
72	241-115-0109 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная 110	шт.	1	1993	1993
73	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,46	698	1717,08
74	247-204-0604 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	840	1680
75	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,75	2011	1508,25
76	243-907-2203 РСНБ РК 2022	С-профиль для кабельных зажимов 02165	м	2	727	1454
77	241-115-0106 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная 50	шт.	2	680	1360
78	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,97125	1266	1229,6
79	222-509-0901 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,001	988226	988,23
80	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000152	6325216	961,43
81	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	208	848,64

1	2	3	4	5	6	7
82	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	62	744
83	261-201-0326 РСНБ РК 2022	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	1,186	605	717,53
84	261-107-0751 РСНБ РК 2022	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	3	229	687
85	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	39,83	16	637,28
86	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,339	1293	438,33
87	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,336	1150	386,4
88	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,03	10935	328,05
89	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000382	612933	234,14
90	261-102-0136 РСНБ РК 2022	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0015	153119	229,68
91	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,376383	501	188,57
92	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064	278998	178,56
93	261-107-0664 РСНБ РК 2022	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
94	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,162	939	152,12
95	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	93332	140
96	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,5	17	127,5
97	261-107-0498 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	5445	108,9
98	261-404-0214 РСНБ РК 2022	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,249	376	93,62
99	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00008	970051	77,6
100	261-404-0215 РСНБ РК 2022	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0016	40185	64,3
101	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,176	322	56,67
102	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000352	1576025	55,48
103	261-107-0442 РСНБ РК 2022	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м2	0,45	94	42,3
104	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,162	246	39,85
105	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,027	1416	38,23
106	261-105-0634 РСНБ РК 2022	Клей столярный сухой	кг	0,025	1276	31,9
107	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,044	506	22,26
108	261-107-0954 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,044	424	18,66

1	2	3	4	5	6	7
109	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00063	23336	14,7
110	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	131	13,49
111	261-107-0987 РСНБ РК 2022	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,01	1293	12,93
112	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027	401	10,83
113	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	738689	7,39
114	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0062	1117	6,93
115	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	628768	6,29
116	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,004	1425	5,7
117	261-107-0649 РСНБ РК 2022	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	0,002	256	0,51
118	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	0,00011	175	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5833089

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 80,837% при пороге 80%)

1	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 15 стр 11	SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19", 4HE) Core i5-6500 (4C/4T, 3,2 (3,6) ГГц, кэш 6 Мб); MB Chipset C236 RAID1, 2 Тб (2x HDD [Enterprise] 2Тб) в выдвижном блоке, горячая замена + 1 SSD 480 Гб в выдвижном блоке, (операционная система установлена на SSD) 8 Гб DDR4 SDRAM (2x 4 Гб), двухканальная технология 2 резервных промышленных блока питания 100/240 В перем. тока PCIe x16 видеокарта (Dual Head: 2x VGA или 2x DVI-D), 1 ГБ Windows 7 Ultimate 64 Bit SP1. Интерфейсы: 6 USB 3.0, 2 Gbit Ethernet, 2 PS/2, аудио;/6AG4104-4GS14-2BX1/	шт	1	2704148,67	2704148,67
2	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 12 стр 4	SCALANCE X204-2, управляемый коммутатор 4x10/100MBIT/S RJ45 ports, 2 X 100MBIT/S multimode BFOC /6GK5204-2BB00-2AA3/	шт	3	559223,57	1677670,71
3	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 24 п77	Батарейный блок /BPSMLR1-36V/ для ИБП	шт	6	264409,23	1586455,38
4	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 7	TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/	шт	1	1364490,77	1364490,77
5	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 10 стр 9	TP1200 Comfort, сенсорная панель оператора 12" /6AV2124-0MC01-0AX0/	шт	1	1364306,49	1364306,49
6	ТКом. пред. ТОО "Акето" п	Преобразователь гидростатического давления /ОВЕН ПД100И-ДГ0,16-167-0,25.20/, класс точности 0.1%, выход 4...20мА, сте-	шт	5	272719,92	1363599,6

1	2	3	4	5	6	7
	1 стр 26	пень защиты				
7	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 16 стр 12	SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V15 /6AV2103-0DA08-0 AA5/	шт	1	1188191,14	1188191,14
8	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 17 стр 12	SIMATIC STEP 7 Professional V14 /6ES7822-1AA04-0YA5/	шт	1	1080852,28	1080852,28
9	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 24 стр 4	SIMATIC S7-1500, центральный процессор CPU 1513-1 PN /6ES7513-1AL01-0AB0/	шт	1	804087,76	804087,76
10	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 23 стр 5	SIMATIC S7-1500, модуль аналоговых входов AI 8xU/I /6ES7531-7KF00-0AB0/	шт	2	296879,62	593759,24
11	ТКом. пред.ТОО ""Sienens" " п 27 стр 7 п 21	Интерфейсный модуль реле, 2CO 8A, катушка 220VAC /4C.02.8.230.0060/	шт	61	7404,45	451671,45
12	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 18 стр 12	SIMATIC WinCC Comfort V15 /6AV2101-0AA05-0AA5/	шт	1	401325,16	401325,16
13	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22	Комплект, крыша и основание, для шкафов CQE, 1000 x 600 мм /R5KTB106	шт	1	316840,34	316840,34
14	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 9 стр 5	SIMATIC S7-1500, модуль дискретных входов DI 32x24VDC /6ES7521-1BL00-0AB0/	шт	2	154023,75	308047,5
15	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 22 стр 9	Соединительный кабель IE FC RJ45-180/IE FC RJ45-180, 30 м /6XV1871-5BN30/	шт	4	72840,04	291360,16
16	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 24 п76	Источник бесперебойного питания, онлайн двойное преобразование, автономная работа: 226 мин. при нагрузке 0.5 кВт /SMALLB1EXTPS + 6 x BPSMLB1-36V/ /SMALLR1AOPI/, Батарейный блок /BPSMLR1-36V/	шт	1	285334,33	285334,33
17	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 7 стр 5	Фронтальный соединитель с 40 отдельными жилами 0.5 мм2, H05V-K, винтовая версия L = 2,5 м /6ES7922-5BC50-0AC0/	шт	5	54696,84	273484,2
18	ТКом. пред. ТОО "Акето" п 2 стр 26	Термопреобразователь сопротивления с выходным сигналом 4…20 мА /ОВЕН ДТС035М-Pt100.0,25.300.МГ.И[12]/	шт	5	52846,16	264230,8
19	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 11 стр 6 п11	SITOP smart, блок питания 220V/24V 5A /6EP1333-2BA01/ /6EP1334-3BA10/	шт	2	109882,05	219764,1
20	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 4 стр 6 п13	SITOP DC UPS, модуль батарей 24V/7Ah /6EP1935-6ME21/ /6EP4134-OGBOO-OAYO/	шт	3	73254,69	219764,07
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 15,9877% при пороге 15%)				
21	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 8 стр 5	SIMATIC S7-1500, модуль дискретных выходов DQ 32x24VDC /6ES7522-1BL01-0AB0/	шт	1	219169,75	219169,75
22	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п26 стр 23 п53	Шкаф автоматический ША-03/ в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная	компл.	1	213024,02	213024,02

1	2	3	4	5	6	7
		плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза,трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный:				
23	ТКом. пред. ТОО "BEIERTON" п 26 стр 23 п53	Шкаф автоматический / ША-02 /в комплекте: навесной шкаф, кронштейны,кабельный ввод, винты самонарезающие,проходной зажим,торцевой упор,зажим,торцевой изолятор,идентификационная плата,система маркировки,сигнальный индикатор,маркировочная табличка,короб перфорированный,дин-рейка,хомут,монтажная база,наконечник-гильза,трубочка прозрачная,площадка самоклеящаяся,кросс наст. укомплектованный:	компл.	1	213024,02	213024,02
24	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 28 стр 7 п20	Интерфейсный модуль реле, 2CO 8A, катушка 24VDC /4C.02.9.024.0050/	шт	32	6458,32	206666,24
25	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 5 стр 6 п12	SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/6A /6EP1931-2DC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/	шт	2	99626,38	199252,76
26	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22	Панели боковые, для шкафов CQE 2000 x 600мм /R5LE2062 /	шт	2	97420,8	194841,6
27	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23	Зажим с держателем предохранителя с индикацией (LED, 12-48V, AC/DC)состояния предохранителя / ZSF948/	шт.	16	11042,07	176673,12
28	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22	Дверь двухстворчатая, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм /R5CPE20100	шт	1	158604,65	158604,65
29	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22	Монтажная плата, для шкафов DAE/CQE 2000 x 1000 мм / R5PCE20100/	шт	1	157518,7	157518,7
30	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 21 стр 4	SIMATIC S7-1500, Карта памяти, 24 Мб /6ES7954-8LF02-0AA0/	шт	1	138474,41	138474,41
31	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 3 стр 9	MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект с 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/	шт	4	30075,89	120303,56
32	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23	Предохранитель, 100 мА / ZFN001ST/	шт.	30	3926,06	117781,8
33	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 6 стр 6	SITOP modular, блок питания 220V/24V 10A /6EP1334-3BA00/	шт	1	109882,05	109882,05
34	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22	Комплект вертикальных стоек для шкафов высотой 2000 мм /R5KMN20/	компл	1	99629,21	99629,21
35	ТКом. пред.ТОО "Sienens" п 14 стр 6 п12	SITOP DC UPS, модуль DC UPS 24V/15A /6EP1931-2EC21/ /6EP4134-3Ав00-OAYO/	шт	1	99626,38	99626,38
36	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23	Зажим с держателем предохранителя с индикацией (LED, 115-230V, AC/DC) состояния предохранителя / ZSF923/	шт.	10	9565,44	95654,4
37	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 22	Светильник с розеткой, 13 Вт / R5LAS13/	шт	1	94109,05	94109,05
38	ТКом. пред.ТОО	Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14	уп	1	89450,32	89450,32

1	2	3	4	5	6	7
	"BEIERTON" стр 22	мм /1 уп-50 шт/R5CABF22				
39	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Панель задняя, для шкафов DAE/CQE, 2000 x 1000 мм / R5CRE20100/	шт	1	88240,82	88240,82
40	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Самонарезные винты М4, 8x12 мм /R5A07 /	уп	5	17387,12	86935,6
41	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF18	уп	1	82315,18	82315,18
42	ТКом. пред."Sienens" п 13 стр 8	SIMATIC HMI SD-карта памяти 2 ГБ /6AV2181-8XP00-0AX0/	шт	2	39926,11	79852,22
43	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Кабельные зажимы для С-профиля, для диаметра кабеля сеч 6-14 мм /1 уп-50 шт/R5CABF14	уп	1	71568,95	71568,95
44	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	19" медная шина заземления / R5SGB19/	шт.	2	35299,81	70599,62
45	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	Вентилятор с фильтром / R5KV15230/	шт	1	70581,35	70581,35
46	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Рейка боковая, широкая, для шкафов CQE глубиной 600мм / R5PDL600/	уп	1	60836,65	60836,65
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 3,1754% при пороге 5%)				
47	ТКом. пред."Sienens" п 3 стр 5	MM FO CORD SC/BFOC; 50/125; готовый комплект С 1X штекером SC дуплекс и 1X штекером BFOC дуплекс, длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CB0/	шт	2	30075,89	60151,78
48	ТКом. пред."Sienens" п 20 стр 9	MM FO CORD SC/SC; 50/125; готовый комплект С 2X штекерами SC дуплекс; длина 1,0 м. /6XV1843-5EH10-0CC0/	шт	2	30075,89	60151,78
49	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Поворотная ручка / R5CE201 /	шт	1	58107,04	58107,04
50	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Цоколь 1000 x 600 x 200 мм / R5ZE1062/	шт	1	54911,01	54911,01
51	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	Система маркировки, (1-10), 11-20, (PE) ZN8510, ZN8520 т, ZN80PE	уп.	3	16097,58	48292,74
52	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Концевой выключатель (дверной) / R5MC01 /	шт	1	41954,64	41954,64
53	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Карман для документации, металлический, для дверей шириной 600 м / R5TE60/	шт	1	35421,63	35421,63
54	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	Ограничитель угла открытия двери до 90 / R5AE02/	шт	2	17710,81	35421,62

1	2	3	4	5	6	7
55	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	ТОО Уплотнитель для кабельного ввода для ширины шкафа 1200 мм / R5FPC1200 /	шт	1	33734,43	33734,43
56	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Идентификационная плата для групп зажимов, TIM /ZTIM02/	шт.	15	2229,29	33439,35
57	ТКом. пред."Sienens" п 19 стр 5	ТОО SIMATIC NET, Кабель TP 4X2, терминированный, 2 штекера RJ45, длина 1 М /6XV1870-3QH10/	шт	3	9725,83	29177,49
58	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	ТОО Рейки боковые, для шкафов CQE глубиной 600мм / R5TLE600 /	уп	1	26122,44	26122,44
59	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	ТОО Фиксаторы цоколя к полу / R5KFP01//	компл	1	25889,26	25889,26
60	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Трубка прозрачная, маркировочная TUB 3002	уп.	1	23928,83	23928,83
61	ТКом. пред."Sienens" п 25 стр 4	ТОО Профильная шина, длина 830 мм. /7590-1AJ30-0AA0/	шт	1	22708,96	22708,96
62	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Трубка прозрачная, маркировочная TUB 3001	уп.	1	22188,56	22188,56
63	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Вентиляционная решетка с фильтром / R5KF15/	шт	1	15106,49	15106,49
64	ТКом. пред."BEIERTON" стр 22	ТОО Рым-болт R5A33	уп	1	9403,6	9403,6
65	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Наконечник гильзовый, сечение 2х0,5	уп.	1	4002,64	4002,64
66	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Наконечник гильзовый, сечение 2х1,5	уп.	1	3654,59	3654,59
67	ТКом. пред."Белый ветер" п 30 стр 27	ТОО Клавиатура /KB216/	шт	1	2753,13	2753,13
68	ТКом. пред."Белый ветер" п 32 стр 27	ТОО Колонки аккустические, компьютерные	шт	1	2417,25	2417,25
69	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Наконечник гильзовый, сечение 1.5	уп.	1	2088,33	2088,33
70	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Наконечник гильзовый, сечение 0.5	уп.	1	2088,33	2088,33
71	ТКом. пред."BEIERTON" стр 23	ТОО Маркировочная табличка к кнопкам / MKPB22/	шт.	1	1974,34	1974,34
72	ТКом. пред."Белый ветер" п 31 стр 27	ТОО Манипулятор /MS116/	шт	1	1722,88	1722,88

1	2	3	4	5	6	7
73	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23	Хомут кабельный 25209	уп.	1	1305,22	1305,22
74	ТКом. пред.ТОО "BEIERTON" стр 23	Площадка самоклеющаяся 140/30	уп.	1	208,84	208,84
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			20732325
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	1144,4466		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			30134620
		Накладные расходы (по смете)	тенге			2234830
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			32369450
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			930972
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			33300422

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2050'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'02-01'Баки-аккумуляторы емк 2000 м3. Внутренние трубопроводы резервуаров V=2000 м3 V=100 м3'РП'2'02-01-03'Тепломеханическое борудование'931240001318/230171/00-ТМ-спецификация л 1-4,согласно ПОСу''*
3 (РС295605)(РС296314)(РС295990)(РС147790)*
4 F(49)'Применять ПТП=Да*
5 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 Н27=1,2*
8 РОборудование ==========*
9 Е11-090202-0101'1.5440.0,001''Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом'т конструкций*
10 LРП СО лист 1 п 1 масса за ед. 5440 кг ==========*
11 С1222-505-0402'1.5440.0,001''Негабаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщиной от 6 до 7 мм'т*
12 П2Арматура ==========*
13 Е11-240106-0109(РС296314)'5''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка'комплект*
14 519-103-0204'5''Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 500 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
15 Е11-240106-0107'5''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка'комплект*
16 519-103-0201'5''Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
17 Е11-240106-0103'5''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка'комплект*
18 С1242-103-0303'5''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86'шт.*
19 Е11-240106-0101'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
20 С1242-103-0301'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
21 Е11-240106-0101'5''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установка'комплект*
22 С1242-302-0504'5''Вентили проходные фланцевые 15с27нж1М для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
23 Е11-240106-0101'8''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 20 мм. Установка'комплект*
24 С1242-302-0502'8''Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
25 Е11-240106-0101'6''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 15 мм. Установка'комплект*
26 С1242-302-0501'6''Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
27 П2Трубы ==========*
28 Е11-240101-0413'160.0,001''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка'км трубопровода*
29 Е11-240101-0409'302.0,001''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка'км трубопровода*
30 Е11-240101-0405'23.0,001''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка'км трубопровода*
31 Е11-240101-0401'(107+126+12+8).0,001''Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
32 С1241-102-0257'160''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
33 С1241-102-0241'302''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
34 С1241-102-0209'23''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
35 С1241-102-0137'107''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
36 С1241-102-0117'126''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
37 С1241-102-0103'12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
38 С1241-102-0101'8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
39 П2Детали трубопроводов ==========*
40 С1241-112-0249'9''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
41 С1241-112-0249'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесш

овные из углеродистой и низколегированной стали, 3
0°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
42 С1241-112-0237'28''Отводы крутоизогнутые приварные бес
шовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
43 С1241-112-0237'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 3
0°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
44 С1241-112-0206'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
45 С1241-112-0124'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесш
овные из углеродистой и низколегированной стали, 9
0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм
ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
46 С1241-117-0101'6''Заглушки фланцевые стальные из углер
одистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОС
Т 12836-67'шт.*
47 LВес 439 кг-компенсатор Д=500 5 шт, 207 кг -компенсато
р Д=300 5 шт ТМ-СО-л.2 п11,12==========
==========*
48 Е11-220801-0106(РС296026)'(5.439+5.207).0,001''Фасонны
е части стальные /Компенсатор сальниковый/ сварные
диаметром 300-800 мм. 'т фасонных частей*
49 ТКом. пред. "РНС-ВОСТОК"(=14)п 37 стр 25'2'1104000:1,1
2'Переход стальной 1000х800 /с доставкой/'шт*
50 П2Фланцы ==========*
51 С1241-116-0319'10''Фланцы стальные приварные плоские и
з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
500 ГОСТ 12816-80'шт.*
52 С1241-116-0315'10''Фланцы стальные приварные плоские и
з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
300 ГОСТ 12816-80'шт.*
53 С1241-116-0311'10''Фланцы стальные приварные плоские и
з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
125 ГОСТ 12816-80'шт.*
54 С1241-116-0307'2''Фланцы стальные приварные плоские из
углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
50 ГОСТ 12816-80'шт.*
55 С1241-116-0305'10''Фланцы стальные приварные плоские и
з углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
32 ГОСТ 12816-80'шт.*
56 С1241-116-0903'16''Фланцы стальные приварные встык из
углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 2
0 ГОСТ 12816-80'шт.*
57 С1241-116-0902'12''Фланцы стальные приварные встык из
углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 1
5 ГОСТ 12816-80'шт.*
58 LРП СО лист 3 п.1-6 кол-во, вес в кг за единицу *
59 П2Металл ==========*
60 Е11-090305-0301(РС295605)'(50.2,16+20.0,888+22.0,616+1
2.0,222+26.78,5+16.47,1).0,001=Ф20''Конструкции оп
орные для крепления трубопроводов внутри зданий и
сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
61 С1222-525-0201'Ф20''Отдельные конструктивные элементы
зданий и сооружений с преобладанием гнутых профиле
й, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
62 П2Опоры ==========*
63 С1222-519-0202'5.36,4.0,001''Опоры 325 У'т*
64 С1222-519-0201'(36.6,52+10.1,33).0,001''Опоры скользящ
ие'т*
65 РАнтикоррозийноеое покрытие наружной поверхности трубо
проводов ==========*
66 Е11-130601-0207'683,0''Поверхности металлические. Очис
тка щетками. 'м2*
67 Е11-130301-0406'683,0''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.'м2*
68 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'683,0''Поверх
ности металлические огрунтованные. Окраска краской
БТ-177 серебристой /за 2 раза/'м2*
69 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'20,0''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска композици
ей ОС-51-03 /4 слоя/'м2*
70 П2Антикоррозийноеое покрытие наружной поверхности бако
в ==========*
71 Е11-130601-0207(П-1113048)'3800,0''Поверхности металли
ческие. Очистка щетками. #Работа с лесов, подмосте
й, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре с
выше 4 м, применен коэффициент к затратам труда ра
бочих-строителей - 1,1'м2*
72 Е11-130301-0406(П-1113048)'3800,0''Поверхности металли
ческие. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.
#Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри
аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффи
циент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2
*
73 Е11-130301-1421(П-1113048)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'38
00,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окр
аска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/. #Рабо
та с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппа
ратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент
к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2*
74 РТепловая изоляция трубопроводов ==========
=====*
75 Е11-260101-0301'26,1+25,8+2,0''Трубопроводы. Изоляция
цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на
синтетическом вязующем'м3 изоляции*
76 Е11-260301-0202(РС295879)'720,0''Поверхность изоляции
трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 пов
ерхности покрытия изоляции*
77 С1214-105-0103'720.6,28.0,001''Прокат листовой оцинков
анный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 д
о 1,2 мм'т*
78 РТепловая изоляция бака сбора перелива емк 100 м3 -1
шт ==========*
79 Е11-260101-1101(РС295721)'9,42''Поверхности плоские и
криволинейные. Изоляция матами минераловатными про
шивными безобкладочными и в обкладках, плитами мин
ераловатными на синтетическом связующем, плитами и
з стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*

80 С1234-101-0204'9,42.1,08''Плита теплоизоляционная из б
азальтовой минеральной ваты на синтетическом связу
ющем ПТЭ-100'м3*
81 Е11-260301-0202(РС295879)'118''Поверхность изоляции .
Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрыт
ия изоляции*
82 С1214-105-0103'118.6,28.0,001''Прокат листовой оцинков
анный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 д
о 1,2 мм'т*
83 РАнтикоррозийное покрытие внутренних поверхностей бако
в-аккумуляторов /для 5 шт/, бака сбора перелива /
для 1 шт/ и трубопроводов внутри баков-аккумулятор
ов ==========*
84 Е11-130601-0207(П-1113012)(П-1113048)'3887,0''Поверхно
сти металлические. Очистка щетками. #Дежурство при
выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредным
и веществами в замкнутых объемах, применены коэффи
циенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0.
#Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри
аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффи
циент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1'м2
*
85 Е11-130301-0406(П-1113009)(П-1113048)'3887,0''Поверхно
сти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за
один раз. #Дежурство при выполнении работ с пожар
овзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых
объемах, применены коэффициенты к затратам труда р
абочих-строителей - 2,0. #Работа с лесов, подмосте
й, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре с
выше 4 м, применен коэффициент к затратам труда ра
бочих-строителей - 1,1'м2*
86 Е11-130301-1803(П-1113009)(П-1113048)'3887,0''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска Б-ЭП-5297
. #Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоо
асными и вредными веществами в замкнутых объемах,
применены коэффициенты к затратам труда рабочих-ст
роителей - 2,0. #Работа с лесов, подмостей, люлек
и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м,
применен коэффициент к затратам труда рабочих-стр
оителей - 1,1'м2*
87 РМеталл и изделия для крепления изоляции бака V=100 м3
==========*
88 С1214-201-0102'186.7,36.0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 53
5-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2
до 16 мм'т*
89 С1261-102-0136'68.0,616.0,001''Круг В10'т*
90 С1261-102-0225'480.0,025''Проволока из низкоуглеродист
ой черной стали, общего назначения, высшего качест
ва, термически обработанная, диаметром от 6 мм до
6,3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
91 С1218-101-0404'1200''Заклепка Т3-4х5(1)'шт.*
92 РТепловая изоляция баков-аккумуляторов емк 2000 м3 - 5
шт ТП903-9-12сп-86==========
==========*
93 Н43=5*
94 П2Тепловая изоляция крыши ==========
=*
95 Е11-260101-1101(РС295721)(П-1126001)'11,5''Поверхности
плоские и криволинейные. Изоляция матами минерало
ватными прошивными безобкладочными и в обкладках,
плитами минераловатными на синтетическом связующем
, плитами из стеклянного штапельного волокна толщ.
70. #Производство работ на высоте более 10 м до 1
5 м (на строительстве дымовых и вентиляционных тру
б, а также аппаратов колонного типа), применен коэ
ффициент к затратам труда - 1,15'м3 изоляции*
96 С1234-101-0204'11,5.1,08''Плита теплоизоляционная из б
азальтовой минеральной ваты на синтетическом связу
ющем ПТЭ-100'м3*
97 Е11-260301-0201(П-1126001)(РС295877РС269569)'192''Пове
рхность изоляции трубопроводов. Покрытие листами а
люминиевых сплавов. #Производство работ на высоте
более 10 м до 15 м (на строительстве дымовых и вен
тиляционных труб, а также аппаратов колонного типа
), применен коэффициент к затратам труда - 1,15'м2
поверхности покрытия изоляции*
98 Е11-260301-0103(П-1126001)'188''Поверхности плоские и
криволинейные. Устройство каркаса изоляции из пров
олоки. #Производство работ на высоте более 10 м до
15 м (на строительстве дымовых и вентиляционных т
руб, а также аппаратов колонного типа), применен к
оэффициент к затратам труда - 1,15'м2 изолируемой
поверхности*
99 П2Металлоконструкции ==========*
100 Е11-090606-0110(РС295605)'339.0,001''Металлоконструкци
и. Монтаж'т конструкций*
101 Lмасса стали принята с учетом 4% /1% наплавленного мет
алла и 3% на уточнения массы металла/==========
==========*
102 С1222-525-0201'339.1,04.0,001''Отдельные конструктивны
е элементы зданий и сооружений с преобладанием гну
тых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,
1 т'т*
103 Е11-130301-1420'35,0''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска лаками ХП-734'м2*
104 П2Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборным
и конструкциями ==========
==========*
105 Е11-260101-1101(РС295721)'34,3+10,8''Поверхности плоск
ие и криволинейные. Изоляция матами минераловатным
и прошивными безобкладочными и в обкладках, плитам
и минераловатными на синтетическом связующем, плит
ами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции
*
106 С1234-101-0204'(34,3+10,8).1,08''Плита теплоизоляционн
ая из базальтовой минеральной ваты на синтетическо
м связующем ПТЭ-100'м3*
107 Е11-260201-0401(РС295721)'0,8''Изоляция нижней части б
ака аккумулятора кирпичом. Устройство на растворе
'м3 изоляции*
108 С1213-101-0101'42''Кирпич керамический рядовой полноте
лый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марк
и М100'1000 шт.*

```
109 E11-260301-0702(PC295701PC135531)'19,0''Поверхность из
        оляции. Оклеивание рулонными материалами на битумн
        ой мастике -рубероид'м2 поверхности покрытия изоля
        ции*
110 E11-260101-1101(PC295721PC136132)'3,9''Поверхности пло
        ские и криволинейные. Изоляция матами минераловатн
        ыми прошивными безобкладочными и в обкладках, плит
        ами минераловатными на синтетическом связующем, пл
        итами из стеклянного штапельного волокна толщ. 100
         в обкладке из сетки проволочной'м3 изоляции*
111 E11-260301-0201(PC295877PC269569)'32,0''Поверхность из
        оляции . Покрытие листами алюминиевых сплавов'м2 п
        оверхности покрытия изоляции*
112 П2Металлоконструкции ТП 903-9-12-86 ТИ 1==============
        ==============*
113 E11-090606-0110(PC295605)'205.0,001''Металлоконструкци
        и Монтаж'т конструкций*
114 Lмасса стали принята с учетом 4% /1% наплавленного мет
        алла и 3% на уточнения массы металла/=============
        ================*
115 C1222-525-0201'205.1,04.0,001''Отдельные конструктивны
        е элементы зданий и сооружений с преобладанием гну
        тых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,
        1 т'т*
116 E11-130301-1420'30,0''Поверхности металлические огрунт
        ованные. Окраска лаками ХП-734'м2*
117 H43=1*
118 K'Сегизбаева М.Х.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Баки-аккумуляторы емк 2000 м3. Внутренние трубопроводы резервуаров V=2000 м3 V=100 м3

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Тепломеханическое борудование

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-ТМ-специфик ация л 1-4,согласно ПОСу

Сметная стоимость	215430,417 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	49669,521 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	20,624 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование									
1.	1109-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	-Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	5,44	175614,53 70628,81	57653,45 21832,7	955343 384221	313635 118770	257487 --	347064 104193	1406599
2.	222-505-0 402 РСНБ РК 2022	-Негабаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщиной от 6 до 7 мм	т	5,44	984711 --	-- --	5356828 --	-- --	5356828 --	-- 428546	5785374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Арматура ==========									
3.				5	134805,33	48536,07	674027	242681	8683	501698	1269783
	1124-0106 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 500 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		84532,51	16820,54	422663	84103	--	94058	
4.				5	3554513,38	--	17772567	--	--	--	17772567
	519-103-0 204 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 500 мм ГОСТ 9698-86	шт.		--	--	--	--	17772567	--	
4.1.		Отпускная цена -			3512365				17561825		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	42148,38				210741,9		
5.				5	76804,11	31678,26	384021	158392	5112	270183	706540
	1124-0106 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		44103,42	10478,93	220517	52395	--	52336	
6.				5	1313860,37	--	6569302	--	--	--	6569302
	519-103-0 201 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86	шт.		--	--	--	--	6569302	--	
6.1.		Отпускная цена -			1298281				6491405		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	15579,37				77896,85		
7.				5	18881,37	8702,44	94407	43512	1631	64148	171240
	1124-0106 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		9852,85	3106,36	49264	15532	--	12684	
8.				5	88331	--	441655	--	441655	--	476987
	242-103-0 303 РСНБ	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,	шт.		--	--	--	--	--	35332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86 СП - 8%									
9.	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	1	10858,2 5588,66	5109,39 1866,47	10858 5589	5109 1866	160 --	7381 1459	19698
10.	242-103-0 301 РСНБ РК 2022	-Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 СП - 8%	шт.	1	42414 --	-- --	42414 --	-- --	42414 --	-- 3393	45807
11.	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 32 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	5	10858,2 5588,66	5109,39 1866,47	54291 27943	25547 9332	801 --	36903 7296	98489
12.	242-302-0 504 РСНБ РК 2022	-Вентили проходные фланцевые 15с27нж1М для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005 СП - 8%	шт.	5	73134 --	-- --	365670 --	-- --	365670 --	-- 29254	394924
13.	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 20 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	8	10858,2 5588,66	5109,39 1866,47	86866 44709	40875 14932	1282 --	59045 11673	157583
14.	242-302-0 502 РСНБ РК 2022	-Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	48325 --	-- --	386600 --	-- --	386600 --	-- 30928	417528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
15.				6	10858,2	5109,39	65149	30657	960	44283	118187
	1124-0106 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 15 мм. Установка	комплект		5588,66	1866,47	33532	11199	--	8755	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.				6	31487	--	188922	--	188922	--	204036
	242-302-0501 РСНБ РК 2022	-Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.		--	--	--	--	--	15114	
		СП - 8%									
		Трубы ==========									
17.					7535395,87		1205663		27949		2245426
				0,16		2925405,5		468065		873435	
	1124-0101 -0413 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопровода		4435306,2		709649		--		
						1078803,56		172609		166328	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.					4519638,65		1364931		21744		2557955
				0,302		1677277,59		506538		1003546	
	1124-0101 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка	км трубопровода		2770360,49		836649		--		
						586204,38		177034		189478	
		НР - 99%; СП - 8%									
19.					2717330,79		62499		483		117483
				0,023		1058501,02		24346		46281	
	1124-0101 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка	км трубопровода		1637834,09		37670		--		
						394726,6		9079		8702	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.					2061903,06		521661		3525		989108
				0,253		735248,32		186017		394179	
	1124-0101 -0401	-Трубопроводы надземные при условном давлении	км трубопровода		1312721,96		332119		--		
						261037,17		66042		73267	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	1,6 МПа, температуре до вода 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР - 99%; СП - 8%									
21.	241-102-0 257 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	160	68892 --	-- --	11022720 --	-- --	11022720 --	-- 881818	11904538
22.	241-102-0 241 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	302	30663 --	-- --	9260226 --	-- --	9260226 --	-- 740818	10001044
23.	241-102-0 209 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	23	5478 --	-- --	125994 --	-- --	125994 --	-- 10080	136074
24.	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	107	1711 --	-- --	183077 --	-- --	183077 --	-- 14646	197723
25.	241-102-0 117 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	126	926 --	-- --	116676 --	-- --	116676 --	-- 9334	126010
26.	241-102-0 103 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	12	347 --	-- --	4164 --	-- --	4164 --	-- 333	4497
27.				8	536	--	4288	--	4288	--	4631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 101 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		---	---	---	---	---	343	
		Детали трубопроводов									
28.	241-112-0 249 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	9	175555 ---	-- ---	1579995 ---	-- ---	1579995 ---	-- 126400	1706395
29.	241-112-0 249 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	5	175555 ---	-- ---	877775 ---	-- ---	877775 ---	-- 70222	947997
30.	241-112-0 237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	28	52932 ---	-- ---	1482096 ---	-- ---	1482096 ---	-- 118568	1600664
31.	241-112-0 237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	5	52932 ---	-- ---	264660 ---	-- ---	264660 ---	-- 21173	285833

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17375-2001) СП - 8%									
32.	241-112-0 206 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	5	4285 ---	-- --	21425 ---	-- --	21425 ---	-- 1714	23139
33.	241-112-0 124 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	3	405 ---	-- --	1215 ---	-- --	1215 ---	-- 97	1312
34.	241-117-0 101 РСНБ РК 2022	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67 СП - 8%	шт.	6	2126 ---	-- --	12756 ---	-- --	12756 ---	-- 1020	13776
35.	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные /Компенсатор сальниковый/ сварные диаметром 300-800 мм. НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	3,23	1924575 549046,1	796583,9 286363,45	6216377 1773419	2572966 924954	1869992 --	2671389 711021	9598787
36.	Ком. пред. "РНС-ВОСТ ОК"п 37 стр 25 НДЦС РК 8.04-07-2	-Переход стальной 1000х800 /с доставкой/	шт	2	960633,77 ---	-- --	1921268 ---	-- --	-- 1921268	-- --	1921268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963									
36.1.		Отпускная цена -			949242,86				1898485,7		
36.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	11390,91				22781,82		
		Фланцы ==========									
37.				10	77558	--	775580	--	775580	--	837626
	241-116-0 319 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	62046	
		СП - 8%									
38.				10	24116	--	241160	--	241160	--	260453
	241-116-0 315 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	19293	
		СП - 8%									
39.				10	7284	--	72840	--	72840	--	78667
	241-116-0 311 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	5827	
		СП - 8%									
40.				2	2612	--	5224	--	5224	--	5642
	241-116-0 307 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	418	
		СП - 8%									
41.				10	1854	--	18540	--	18540	--	20023
	241-116-0 305 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	1483	
		СП - 8%									
42.				16	3428	--	54848	--	54848	--	59236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-116-0 903 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 20 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4388	
43.				12	3931	--	47172	--	47172	--	50946
	241-116-0 902 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 15 ГОСТ 12816-80 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3774	
		Металл ==========									
44.				2,936576	236511,68	11062,05	694535	32484	44111	428377	1212745
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		---	---	---	---	---	---	
					210428,58	986,62	617940	2897	--	89833	
45.				2,936576	1035403	--	3040540	--	3040540	--	3283783
	222-525-0 201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	243243	
		Опоры ==========									
46.				0,182	1044650	--	190126	--	190126	--	205336
	222-519-0 202 РСНБ РК 2022	Опоры 325 У СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	15210	
47.				0,24802	1044650	--	259094	--	259094	--	279822
	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	20728	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	75098044	4650824	38688200	6747912	86292582
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	5495884	1660744	26263136	4446626	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	тенге				25951716				
		Заготов.складские расходы	тенге				311421				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				26263137				
		Стоимость общестроительных работ	тенге				47185030				
		Материалы	тенге				1942322				
		Всего заработная плата	тенге					6032800			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				36444280				
		Накладные расходы	тенге				5972471				
		Сметная прибыль	тенге				4252600				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				57410101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2037
		Сметная заработная плата	тенге					6032800			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				1649878				
		Материалы	тенге				301598				
		Всего заработная плата	тенге					1123828			
		Накладные расходы	тенге				775441				
		Сметная прибыль	тенге				194026				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				2619345				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								432
		Сметная заработная плата	тенге					1123828			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				86292583				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2469
		Сметная заработная плата	тенге					7156628			
		РАЗДЕЛ 2. Антикоррозийноеое покрытие наружной поверхности трубопроводов									
48.				683	852,32	--	582135	--	--	401672	1062509
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Очистка щетками. НР - 69%; СП - 8%	м2		852,32	--	582135	--	--	78702	
49.				683	166,52	3,88	113733	2650	42551	47571	174206
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. НР - 69%; СП - 8%	м2		100,34	0,6	68532	410	--	12902	
50.				683	478,15	10,07	326576	6878	259526	42360	398448
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/ НР - 69%; СП - 8%	м2		88,1	1,79	60172	1223	--	29512	
51.				20	1029,68	20,12	20594	402	17086	2209	24627
	1113-0301	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 /4 слоя/ НР - 69%; СП - 8%			155,29	4,8	3106	96	--	1824	
		Антикоррозийноеое покрытие наружной поверхности баков ==========									
52.				3800	937,55	--	3562690	--	--	2458258	6502636
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 13 табл.2 п.3.48 Кзтр=1,1	-Поверхности металлические. Очистка щетками. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	м2		937,55	--	3562690	--	--	481688	
53.				3800	176,56	3,88	670928	14744	236740	291004	1038882
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 13 табл.2 п.3.48 Кзтр=1,1	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	м2		110,38	0,6	419444	2280	--	76950	
54.				3800	486,96	10,07	1850448	38266	1443924	258780	2277948
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 13 табл.2 п.3.48 Кзтр=1,1 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей -	м2		96,91	1,79	368258	6802	--	168720	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,1 НР - 69%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	7127104	62940	1999827	3501854	11479256
			тенге		--	--	5064337	10811	--	850298	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				7127104				
		Материалы	тенге				1999826				
		Всего заработная плата	тенге					5075148			
		Накладные расходы	тенге				3501854				
		Сметная прибыль	тенге				850298				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				11479256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2339
		Сметная заработная плата	тенге					5075148			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				11479256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2339
		Сметная заработная плата	тенге					5075148			
		РАЗДЕЛ 3. Тепловая изоляция трубопроводов									
55.				53,9	130280,03	2269,41	7022094	122321	4005903	2246497	10010078
	1126-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		53689,61	1151,15	2893870	62047	--	741487	
56.				720	5227,22	231,19	3763598	166457	206431	2595326	6867640
	1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		4709,32	33,6	3390710	24192	--	508716	
57.				4,5216	522244	--	2361378	--	2361378	--	2550288
	214-105-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	188910	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	13147070	288778	6573712	4841823	19428006
			тенге		--	--	6284580	86239	--	1439113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				13147070				
		Материалы	тенге				4212333				
		Всего заработная плата	тенге					6370819			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2361378				
		Накладные расходы	тенге				4841823				
		Сметная прибыль	тенге				1439113				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				19428006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2593
		Сметная заработная плата	тенге					6370819			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				19428006				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2593
		Сметная заработная плата	тенге					6370819			

РАЗДЕЛ 4. Тепловая изоляция бака сбора перелива емк 100 м3 -1 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.				9,42	52514,06	3067,86	494682	28899	52982	325088	885352
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		43821,73	1586,71	412801	14947	--	65582	
59.				10,1736	39847	--	405387	--	405387	--	437818
	234-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-100 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	32431	
60.				118	5227,22	231,19	616812	27281	33831	425345	1125530
	1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхность изоляции . Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		4709,32	33,6	555700	3965	--	83373	
61.				0,74104	522244	--	387004	--	387004	--	417964
	214-105-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм СП - 8%	т		--	--	--	--	--	30960	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	1903885	56180	879204	750433	2866664
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	968501	18912	--	212346	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1903885				
		Материалы	тенге				86815				
		Всего заработная плата	тенге					987413			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				792391				
		Накладные расходы	тенге				750433				
		Сметная прибыль	тенге				212346				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				2866664				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								397
		Сметная заработная плата	тенге					987413			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				2866664				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								397
		Сметная заработная плата	тенге					987413			

РАЗДЕЛ 5. Антикоррозийное покрытие внутренних поверхностей баков-аккумуляторов /для 5 шт/, бака сбора перелива /для 1 шт/ и трубопроводов внутри баков-аккумуляторов

62.				3887	1875,1	--	7288514	--	--	5029078	13302986
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 13 табл.2 п.3.12 Кзтр=2,0 ТЧ 13 табл.2 п.3.48 Кзтр=1,1	-Поверхности металлические. Очистка щетками. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1	м2		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1875,1	--	7288514	--	--	985393	
		НР - 69%; СП - 8%									
63.				3887	286,94	3,88	1115336	15081	242161	593700	1845742
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Дежурство при выполнении работ с	м2		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					220,76	0,6	858094	2332	--	136706	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 13 табл.2 п.3.9 Кзтр=2,0 ТЧ 13 табл.2 п.3.48 Кзтр=1,1	пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1 НР - 69%; СП - 8%									
64.	1113-0301 -1803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 13 табл.2 п.3.9 Кзтр=2,0 ТЧ 13 табл.2 п.3.48 Кзтр=1,1	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска Б-ЭП-5297. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1 НР - 69%; СП - 8%	м2	3887	234,59 129,01	3,88 0,6	911851 501462	15081 2332	395308 --	347614 100751	1360216
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге тенге		-- --	-- --	9315701 8648070	30162 4664	637469 --	5970392 1222850	16508944

Стоимость общестроительных работ	тенге	9315701
Материалы	тенге	637468
Всего заработная плата	тенге	8652734
Накладные расходы	тенге	5970392
Сметная прибыль	тенге	1222850
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	16508943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3999
		Сметная заработная плата	тенге					8652734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				16508943				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3999
		Сметная заработная плата	тенге					8652734			
		РАЗДЕЛ 6. Металл и изделия для крепления изоляции бака V=100 м3									
65.				1,36896	490023	--	670822	--	670822	--	724488
	214-201-0 102 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		--	--	--	--	--	53666	
		СП - 8%									
66.				0,041888	153119	--	6414	--	6414	--	6927
	261-102-0 136 РСНБ РК 2022	-Круг В10	т		--	--	--	--	--	513	
		СП - 8%									
67.				12	260	--	3120	--	3120	--	3370
	261-102-0 225 РСНБ РК 2022	-Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		--	--	--	--	--	250	
		СП - 8%									
68.				1200	16	--	19200	--	19200	--	20736
	218-101-0 404 РСНБ РК 2022	-Заклепка Т3-4х5(1)	шт.		--	--	--	--	--	1536	
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	699556	--	699556	--	755521
			тенге		--	--	--	--	--	55965	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				699556				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				699556				
		Сметная прибыль	тенге				55965				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				755521				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				755521				
		РАЗДЕЛ 7. Тепловая изоляция баков-аккумуляторов емк 2000 м3 - 5 шт ТП903-9-12сп-86									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тепловая изоляция крыши									
69.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 26 п.1.15 Кзтр=1,15	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна толщ. 70. Производство работ на высоте более 10 м до 15 м (на строительстве дымовых и вентиляционных труб, а также аппаратов колонного типа), применен коэффициент к затратам труда - 1,15 НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	57,5	59087,32 50394,99	3067,86 1586,71	3397521 2897712	176402 91236	323407 --	2271600 453530	6122651
70.	234-101-0204 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-100 СП - 8%	м3	62,1	39847 --	-- --	2474499 --	-- --	2474499 --	-- 197960	2672459
71.	1126-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 26 п.1.15 Кзтр=1,15	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие листами алюминиевых сплавов. Производство работ на высоте более 10 м до 15 м (на строительстве дымовых и вентиляционных труб, а также аппаратов колонного типа), применен коэффициент к затратам труда - 1,15 НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	960	19658,4 5415,71	191,6 13,06	18872064 5199082	183936 12538	13489046 --	3960835 1826630	24659530
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1.	214-301-0201	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	1,22 м2	1171,2		10539		12343277			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.				940	998,21	5,39	938317	5067	150926	596562	1657671
	1126-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 26 п.1.15 Кзтр=1,15	-Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из проволоки. Производство работ на высоте более 10 м до 15 м (на строительстве дымовых и вентиляционных труб, а также аппаратов колонного типа), применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м2 изолируемой поверхности		832,26	2,79	782324	2623	--	122792	
		НР - 76%; СП - 8%									
		Металлоконструкции ==========									
73.				1,695	126950,37	12883,14	215181	21837	8244	131607	374531
	1109-0606 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Металлоконструкции. Монтаж	т конструкций		109203,47	3324,24	185100	5635	--	27743	
		НР - 69%; СП - 8%									
74.				1,7628	1035403	--	1825208	--	1825208	--	1971225
	222-525-0201 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	146017	
		СП - 8%									
75.				175	808,02	3,46	141404	606	134148	4697	157789
	1113-0301 -1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХП-734	м2		38	0,9	6650	158	--	11688	
		НР - 69%; СП - 8%									
		Тепловая изоляция цилиндрической стенки полносборными конструкциями ==========									
76.				225,5	52514,06	3067,86	11841921	691802	1268319	7782097	21193940
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными	м3 изоляции		43821,73	1586,71	9881800	357803	--	1569922	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%									
77.	234-101-0 204 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-100 СП - 8%	м3	243,54	39847 ---	-- ---	9704338 ---	-- ---	9704338 ---	-- 776347	10480685
78.	1126-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изоляция нижней части бака аккумулятора кирпичом. Устройство на растворе НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	4	35281,84 30479,92	3718,42 1897,83	141127 121920	14873 7591	4334 --	98428 19164	258720
79.	213-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 СП - 8%	1000 шт.	0,21	44572 ---	-- ---	9360 ---	-- ---	9360 ---	-- 749	10109
80.	1126-0301 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике -рубероид НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	95	3622,62 1168,37	28,73 14,63	344149 110995	2730 1390	230424 --	85413 34365	463927
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
80.1. 235-101-0501		Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	1,15 м2	109,25		234		25565			
81.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в	м3 изоляции	19,5	90244,94 43821,73	3067,86 1586,71	1759776 854524	59823 30941	845429 --	672953 194618	2627347

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна толщ. 100 в обкладке из сетки проволочной НР - 76%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1. 234-201-0105		Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	1,08 м3	21,06		34936		735752			
82. 1126-0301-0201	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхность изоляции . Покрытие листами алюминиевых сплавов НР - 76%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 поверхности покрытия изоляции	160	18952,01 4709,32	191,6 13,06	3032322 753491	30656 2090	2248175 --	574242 288525	3895088
82.1. 214-301-0201		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	1,22 м2	195,2		10539		2057213			
		Металлоконструкции ТП 903-9-12-86 ТИ 1==========									
83. 1109-0606-0110	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Металлоконструкции Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	1,025	126950,37 109203,47	12883,14 3324,24	130124 111934	13205 3407	4985 --	79585 16777	226486
84. 222-525-0201	РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	1,066	1035403 --	-- --	1103740 --	-- --	1103740 --	-- 88299	1192039
85. 1113-0301		-Поверхности	м2	150	808,02	3,46	121203	519	114984	4026	135248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1420 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	металлические огрунтованные. Окраска лаками ХП-734 НР - 69%; СП - 8%			38	0,9	5700	135	--	10019	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	56052254	1201456	33939566	16262045	78099445
			тенге		--	--	20911232	515547	--	5785145	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				55706949				
	Материалы		тенге				18809190				
	Всего заработная плата		тенге					21120703			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				15117145				
	Накладные расходы		тенге				16050853				
	Сметная прибыль		тенге				5740625				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				77498427				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8705
	Сметная заработная плата		тенге					21120703			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				345305				
	Материалы		тенге				13229				
	Всего заработная плата		тенге					306076			
	Накладные расходы		тенге				211192				
	Сметная прибыль		тенге				44520				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				601017				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								122
	Сметная заработная плата		тенге					306076			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге				78099444				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8827
	Сметная заработная плата		тенге					21426779			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								215430417
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				47372604				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				6290340				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					2296917			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				83417531				
	Оборудование, инвентарь		тенге				26263137				
	Накладные расходы		тенге				38074459				
	Сметная прибыль		тенге				14012343				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-03
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Тепломеханическое борудование

Наименование объекта- Баки-аккумуляторы емк 2000 м3. Внутренние трубопроводы резервуаров V=2000 м3 V=100 м3

Основание: 931240001318/230171/00-ТМ-спецификация л 1-4,согласно ПОСу

Сметная стоимость 214609,923 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 678 чел-ч
Сметная заработная плата 49669,515 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5892,127672	2384	14046832,37
2	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5828,032	2096	12215555,07
3	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3877,3588	2553	9898897,02
4	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1235,11311	2343	2893870,02
5	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	592,522182	2993	1773418,89
6	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	562,904208	2747	1546297,86
7	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	473,1811	2844	1345727,05
8	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	410,5234	2302	945024,87
9	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	268,43593605	2302	617939,52
10	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,396	2466	422662,54
11	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,37312	2993	384220,75
12	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,089564	2553	332118,66
13	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,576224	2505	297033,44
14	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,214	2650	220517,1
15	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч	76,397462	2601	198709,8

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	устройству внутренних и наружных инженерных систем				
16	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,276	2425	121919,3
17	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,9175	2138	110999,62
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			47372604
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	19950,4383		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	678,10048116	3387,28	(2296913,62)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			47372604
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,2557% 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	202,780692	8047	1631776,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	202,780692	2993,00	606922,61
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	228,97853793	4830	1105966,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	228,97853793	2505,00	573591,24
3	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	50,23296	11378	571550,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,23296	3578,00	179733,53
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	57,70507323	7654	441674,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	57,70507323	3578,00	206468,75
5	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	36,936	9482	350227,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,936	3578,00	132157,01
6	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	27,190728	10616	288656,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,190728	3578,00	97288,42
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,0034% при пороге 15%)				
7	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	274,268808	1018	279205,65
8	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	234,988128	1183	277990,96
9	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологическо-	маш.-ч	21,973248	8293	182224,15

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	го оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,973248	2993,00	65765,93
10	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,60329	3173	81239,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,60329	2505,00	64136,24
		Строительные машины и механизмы (затрат 4,741% при пороге 5%)				
11	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	15,12918	4711	71273,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,12918	2505,00	37898,60
12	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,990272	6652	53151,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,990272	2993,00	23914,88
13	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	276,443336	176	48654,03
14	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	106,5110999	396	42178,4
15	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,249312	7807	17560,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,249312	2505,00	5634,53
16	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	258,526512	34	8789,9
17	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,44064	10126	4461,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44064	3578,00	1576,61
18	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,73796483	82	2766,51
19	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,940032	2903	2728,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,940032	2096,00	1970,31
20	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	55,9064916	43	2403,98
21	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	28,58112	68	1943,52
22	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,7345577	106	1243,86
23	315-103-0401 РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9008	441	838,25
24	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,77408748	214	807,65
25	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,352512	1273	448,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,1410048	2095,00	295,41
26	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,249312	32	71,98

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			6290340
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1914% при пороге 80%)				
1	214-301-0201 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	м2	1366,4	10539	14400489,6
2	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем ПТЭ-100	м3	315,8136	39847	12584224,52
3	241-102-0257 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	160	68892	11022720
4	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	302	30663	9260226
5	222-505-0402 РСНБ РК 2022	Негабаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) рулонной заготовки, прямоугольные толщиной от 6 до 7 мм	т	5,44	984711	5356827,84
6	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	7,7418678	522244	4043144,01
7	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,936576	1035403	3040539,6
8	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,8288	1035403	2928948,01
9	261-105-0126 РСНБ РК 2022	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	55,6248	46697	2597511,29
10	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	806,94	2056	1659068,64
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9998% при пороге 15%)				
11	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	9	175555	1579995
12	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	28	52932	1482096
13	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	3,23	449705	1452547,15
14	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	209,552	5995	1256264,24
15	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	175555	877775
16	241-116-0319 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 500 ГОСТ 12816-80	шт.	10	77558	775580
17	234-201-0105 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100	м3	21,06	34936	735752,16
18	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой	т	1,36896	490023	670821,89

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм				
19	214-209-0213 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	935,76	635	594207,6
20	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	2,993857	175101	524227,35
21	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,75673994	628768	475813,86
22	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 125мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	88331	441655
23	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	683,13	631	431055,03
24	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	193,8	2154	417445,2
25	242-302-0502 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	48325	386600
26	242-302-0504 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1М для пара, PN 64, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	5	73134	365670
27	261-201-0379 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,34983	1015766	355345,42
28	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	52932	264660
29	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,24802	1044650	259094,09
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,8088% при пороге 5%)				
30	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	436,688	586	255899,17
31	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	381,56	669	255263,64
32	236-201-0806 РСНБ РК 2022	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	104	2336	242944
33	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	10	24116	241160
34	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	0,19584	1032818	202267,08
35	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	171	1152	196992
36	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры 325 У	т	0,182	1044650	190126,3
37	242-302-0501 РСНБ РК 2022	Вентили проходные фланцевые 15с52нж11 для воды и пара, под приварку Т 400°С, PN 63, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	31487	188922
38	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	107	1711	183077
39	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	215,6	766	165149,6
40	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,363307	380806	138349,49
41	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	23	5478	125994
42	241-102-0117	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина	м	126	926	116676

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80				
43	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,035442	2387303	84610,79
44	241-116-0311 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.	10	7284	72840
45	241-116-0903 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 20 ГОСТ 12816-80	шт.	16	3428	54848
46	241-116-0902 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 15 ГОСТ 12816-80	шт.	12	3931	47172
47	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,168835	278998	47104,63
48	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414	42414
49	261-201-0611 РСНБ РК 2022	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	50,96	687	35009,52
50	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02265248	1528659	34627,92
51	235-101-0501 РСНБ РК 2022	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	109,25	234	25564,5
52	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	4285	21425
53	218-101-0404 РСНБ РК 2022	Заклепка Т3-4х5(1)	шт.	1200	16	19200
54	241-116-0305 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	10	1854	18540
55	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	14,4	1171	16862,4
56	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	497,919	33	16431,33
57	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02152736	634494	13658,98
58	241-117-0101 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	6	2126	12756
59	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,04111206	289955	11920,65
60	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,92	5699	10942,08
61	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	26,3931232	359	9475,13
62	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,21	44572	9360,12
63	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1088	64528	7020,65
64	261-102-0136 РСНБ РК 2022	Круг В10	т	0,041888	153119	6413,85
65	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02176	282532	6147,9
66	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0168078	351452	5907,13
67	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2612	5224
68	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00665795	738689	4918,15

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
69	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,2	21670	4334
70	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	536	4288
71	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12	347	4164
72	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00408	973767	3972,97
73	261-102-0225 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	12	260	3120
74	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00110966	2453940	2723,04
75	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	1,0336	2288	2364,88
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	0,20750597	11164	2316,6
77	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0039386	535501	2109,12
78	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00982467	140079	1376,23
79	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	405	1215
80	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33289728	2173	723,39
81	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,02377984	131	658,12
82	217-701-0305 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,5232	227	345,77
83	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0016	139375	223
84	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11096576	836	92,77
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			83417531
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 67,6712% при пороге 80%)				
1	519-103-0204 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 500 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	3554513,38	17772566,9
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 25,0134% при пороге 15%)				
2	519-103-0201	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые с выдвижным	шт.	5	1313860,37	6569301,85

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	шпинделем под электропривод, Т 200°С, PN 16, DN 300 мм ГОСТ 9698-86				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 7,3155% при пороге 5%)				
3	ТКом. пред. "РНС-ВОСТОК"п 37 стр 25	Переход стальной 1000х800 /с доставкой/	шт	2	960633,77	1921267,54
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			26263137
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	19950,4383		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			163343615
		Накладные расходы (по смете)	тенге			38074459
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			201418074
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			14012343
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			215430417

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2060'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+Б''2''''360,19'м*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'06-01'Каналы-ТМ'РП'6'06-01-01'Каналы-ТМ. Общестроительные работы. '931240001318/230171/00-КЖ''*
3 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
4 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
5 (РС295570)(РС295549)*
6 F(49)'Применять ПТП=Да*
7 Р Земляные работы ==========*
8 LОбъемы приняты согласно проекту КЖ-10, ТМ-профиль л 7-9*
9 L ширина траншеи*
10 X((1,48+2,28).(21,32.4+17,4+1,24)+(2,28+1,68).(12,0+3,0)+1,68.(6,25+3,61)+1,88.(1,8+8,19+0,74+0,74+14,945+23,0+0,74+12,75)+2,48.(15,0+2,25+18,235+19,765+6,0+1,04+3,0+2,25)+1,28.(18,0+0,44)):((21,32.4+17,4+1,24)+(12,0+3,0)+(6,25+3,61)+(1,8+8,19+0,74+0,74+14,945+23,0+0,74+12,75)+(15,0+2,25+18,235+19,765+6,0+1,04+3,0+2,25)+(18,0+0,44))=Ф1*
11 Lдлина траншеи по профилю*
12 X164,53+171,77+27,39=Ф2*
13 L Ср.Н траншеи по профилю*
14 X(2,88+3,57+2,88+3,06+2,98+3,13+3,1+1,81+2,59+2,91+2,04+1,97+1,94):13=Ф3*
15 L V траншеи (a+ch).h.L *
16 X(Ф1+0,5.Ф3).Ф3.Ф2=Ф4*
17 L V лишний грунт*
18 X(2,38.2,08.171,77+1,31.1,41.164,53+0,69.0,88.27,39)=Ф6*
19 L V грунта для обратной засыпки*
20 XФ4-Ф6=Ф5*
21 L V лишний грунт Ф6 учтен в смете 2-2-1 для обратной засыпки насосной*
22 LГруппа грунта- 3 Отчет о разработке инженерно-геологических изысканий под номером 931240001318-190326/00-ИГ -таб. 5 /ЭСН РК 8.04-01-2015 поз. 1*
23 Е11-010101-0327'Ф4.0,97''Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
24 Е11-010205-0303(П-1101184)'Ф4.0,03''Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/'м3*
25 Е11-010205-0502'Ф5.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-010104-0502'Ф5.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
27 Е11-010104-0508'Ф5.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
28 Е11-010201-0501'Ф5.0,9''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
29 Е11-010102-0602'Ф6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
30 Р Каналы КЖ-11, 12==========*
31 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'67,0''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
32 Е11-060301-0410(РС295570)'(5100.0,617+915.0,54+839.0,41+145.0,28).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
33 С1214-210-0101'(915.0,54+839.0,41+145.0,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34 С1214-210-0201'(5100.0,617).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'7,9.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
36 Е11-070107-0103'224.3,1.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
37 Е11-070601-0101(РС295549)'42.0,41+45.1,25+17.0,31+6.0,45+8.0,11+18.0,22+45.0,531+29.0,13+6.0,26+9.0,065+55.0,09+12.0,06+20.0,035+11.0,05''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
38 С1225-203-0201'42.0,41+45.1,25+17.0,31+6.0,45+8.0,11''Лоток каналов с расчетной нагрузкой 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
39 LП1,П2,П3,П4,П5 Кж-11*
40 С1225-202-0406'18+45+29+6+9''Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
41 LПодушка опорная ОП9-13 шт, ОП4-20 шт, ОП2- 11 шт Кж-11*
42 С1225-205-0104'20''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4'шт.*
43 С1225-205-0102'11''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.*
44 LПодкладка ПП8-53 шт, ПП6-55 шт, ПП4- 12 шт Кж-11*
45 С1225-203-0806'55''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6'шт.*
46 С1225-203-0804'12''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4'шт.*
47 LLLLLлоток на лотокLLLL

```
        марки ОП9'шт.*
51 С1225-203-0808'53''Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13
        015-2012 марки ПП-8'шт.*
52 С1225-203-0701'4+5''Балка лотков канала ГОСТ 13015-201
        2 марки Б1, марки Б2'шт.*
53 П2Плита днища ПДм1(5шт),ПДм2(4шт),ПДм3(1шт)*
54 Е11-060101-0115(РС100533РС100560)'1,32.5+0,8.4+0,24.1'
        'Плиты днища плоские. Устройство'м3*
55 LКЖ-12 масса ед в кг*
56 С1214-210-0101'(40.0,6.5+25.0,6.4+7.0,6.1).0,001''Стал
        ь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ
         РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57 С1214-210-0201'(28.2,09.5+26.2,4.5+22.1,6.4+20.1,9.4+2
        4.0,93.1).0,001''Сталь арматурная периодического п
        рофиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметр
        ом от 6 до 12 мм'т*
58 П2Монолитные участки Ум1(3,4м),Ум2(3шт),Ум3(2шт),Ум4(3
        шт),Ум5(1,5м),Ум6(1шт),Ум7(1шт)*
59 Е11-061301-0104(РС100533РС100560)'1,7.3,4+1,34.3+0,31.
        2+0,58.3+0,28.1,5+3,73.1+0,58.1''Стены и плоские д
        нища прямоугольных сооружений при толщине более 15
        0 мм. Устройство'м3*
60 С1214-210-0101'((92,0.0,222+26,0.0,06).3,4+(69,0.0,222
        +20,0.0,06).3+(16,0.0,222+6,0.0,06).2+(16,0.0,222+
        ,0.0,06).3+(14,0.0,222).1,5+(207,0.0,222+20,0.0,06
        ).1+(16,0.0,222+6,0.0,06).1).0,001''Сталь арматурн
        ая гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2
        014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61 С1214-210-0201'((6,0.2,18+12,0.1,54+6,0.1,82+6,0.0,8).
        3,4+(5,0.2,18+10,0.1,54+5,0.1,82+5,0.0,8).3+3.3,37
        .2+3.1,7.2+6.0,9.3+5.3,37.3+5.1,7.3+10.0,9.3+6.1,1
        7.1,5+12.0,77.1,5+5.3,37.1+5.1,69.1+10.0,9.1).0,00
        1''Сталь арматурная периодического профиля класса
        А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
        мм'т*
62 С1214-210-0202'(6,0.3,81.3,4+5,0.3,81.3).0,001''Сталь
        арматурная периодического профиля класса А-III (А4
        00) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
63 С1214-203-0102'(2,0.28,4.3+2.14,6.3).0,001''Швеллер го
        рячекатаный с внутренним уклоном граней полок из у
        глеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
64 К'Сегизбаева М.Х.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Каналы-ТМ

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Каналы-ТМ. Общестроительные работы.

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-КЖ

Сметная стоимость 51365,757 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 6599,524 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,918 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

Строительный объём 360,19 м
Показатель единичной стоимости 142607,39 тенге

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы									
1.				3912,3815356	282,43	264,57	1104974	1035098	--	266981	1481697
	1101-0101-0327 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 3 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		17,86	76,92	69875	300940	--	109742	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				121,0014908	7484,79	--	905671	--	--	652083	1682375
	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после	м3		7484,79	--	905671	--	--	124621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разработки их механизированным способом/.									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	НР - 72%; СП - 8%									
3.					2020,9		578486		--		1074598
				286,2518247		--		--		416511	
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		2020,9	--	578486	--	--	79601	
		НР - 72%; СП - 8%									
4.					75,88		195487		--		265433
				2576,2664226		75,88		195488		50289	
	1101-0104 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	27,11	--	69843	--	19657	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.					36,57		94214		--		127912
				2576,2664226		36,57		94214		24217	
	1101-0104 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	13,06	--	33646	--	9481	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.					352,71		908675		--		1539448
				2576,2664226		155,8		401383		516748	
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		196,91	81,67	507293	210404	--	114026	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.					52,83		61857		223		88225
				1170,864779		45,41		53169		19834	
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		7,23	16,3	8465	19085	--	6533	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	3849364	1779352	223	1946663	6259688
			тенге		--	--	2069790	633918	--	463661	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3849364				
		Материалы	тенге				222				
		Всего заработная плата	тенге					2703708			
		Накладные расходы	тенге				1946663				
		Сметная прибыль	тенге				463661				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				6259688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1359
		Сметная заработная плата	тенге					2703708			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				6259688				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1359
		Сметная заработная плата	тенге					2703708			
		РАЗДЕЛ 2. Каналы КЖ-11, 12									
8.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	67	27684,41 2940,93	2150,69 564,06	1854855 197042	144096 37792	1513717 --	213699 165485	2234039
9.	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР - 91%; СП - 8%	т	4,02539	35001,41 31983,98	2840,75 1395,49	140894 128748	11435 5617	711 --	122273 21053	284220
10.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,87869	356047 --	-- --	312855 --	-- --	312855 --	-- 25028	337883
11.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	3,1467	337586 --	-- --	1062282 --	-- --	1062282 --	-- 84983	1147265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.					1251747,57		9889		8558		11978
				0,0079		2685,7		21		1202	
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		165826,87	1319,94	1310	10	--	887	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1.	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 0,0079		1083235		8558			
13.				0,6944	1267853,8	12539,41	880398	8707	772333	119868	1080287
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов		143084,11	3204,54	99358	2225	--	80021	
14.				123,01	22389,33	4972,88	2754111	611714	950391	1701955	4812552
	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций		9690,32	2035,03	1192006	250329	--	356485	
15.				82,32	94711	--	7796610	--	7796610	--	8420339
	225-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Лоток каналов с расчетной нагрузкой 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	623729	
16.				107	11537	--	1234459	--	1234459	--	1333216
	225-202-0 406 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	98757	
17.				20	5586	--	111720	--	111720	--	120658
	225-205-0	-Подушка опорная ОП ГОСТ	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	104 РСНБ РК 2022	13015-2012 марки ОП4			--	--	--	--	--	8938	
		СП - 8%									
18.	225-205-0 102 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	11	1513	--	16643	--	16643	--	17974
					--	--	--	--	--	1331	
		СП - 8%									
19.	225-203-0 806 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	55	11856	--	652080	--	652080	--	704246
					--	--	--	--	--	52166	
		СП - 8%									
20.	225-203-0 804 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	12	8323	--	99876	--	99876	--	107866
					--	--	--	--	--	7990	
		СП - 8%									
21.	1107-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство	м3 сборных конструкций	154,3	22344,55	4717,93	3447764	727977	1467286	1829913	5699891
					8117,31	1933,07	1252501	298273	--	422214	
		НР - 118%; СП - 8%									
22.	225-203-0 201 РСНБ РК 2022	-Лоток каналов с расчетной нагрузкой 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	141,04	94711	--	13358039	--	13358039	--	14426682
					--	--	--	--	--	1068643	
		СП - 8%									
23.	225-205-0 109 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП9	шт.	13	57545	--	748085	--	748085	--	807932
					--	--	--	--	--	59847	
		СП - 8%									
24.	225-203-0 808 РСНБ РК 2022	-Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	53	14837	--	786361	--	786361	--	849270
					--	--	--	--	--	62909	
		СП - 8%									
25.	225-203-0 701 РСНБ РК 2022	-Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1, марки Б2	шт.	9	9699	--	87291	--	87291	--	94274
					--	--	--	--	--	6983	
		СП - 8%									

Плита днища ПДм1(5шт),ПДм2(4шт),ПДм3(1шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты днища плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	10,04	31869,9 4659,79	3309,37 908,47	319974 46784	33226 9121	239964 --	50874 29668	400516
27.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,1842	356047 --	-- --	65584 --	-- --	65584 --	-- 5247	70831
28.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,91972	337586 --	-- --	310485 --	-- --	310485 --	-- 24839	335324
		Монолитные участки Ум1(3,4м),Ум2(3шт),Ум3(2шт),Ум4(3шт),Ум5(1,5м),Ум6(1шт),Ум7(1шт)									
29.	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	16,89	54329,74 19607,14	5728,79 2577,55	917629 331165	96759 43535	489705 --	340977 100688	1359294
30.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,1985076	356047 --	-- --	70678 --	-- --	70678 --	-- 5654	76332
31.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,487312	337586 --	-- --	164510 --	-- --	164510 --	-- 13161	177671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
32.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,134874	321794	--	43402	--	43402	--	46874
					--	--	--	--	--	3472	
		СП - 8%									
33.	214-203-0 102 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,258	533504	--	137644	--	137644	--	148656
					--	--	--	--	--	11012	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	37384118	1633935	32501269	4380761	45106070
			тенге		--	--	3248914	646902	--	3341190	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				37384118				
	Материалы		тенге				5442665				
	Всего заработная плата		тенге					3895816			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				27058604				
	Накладные расходы		тенге				4380761				
	Сметная прибыль		тенге				3341190				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				45106069				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1559
	Сметная заработная плата		тенге					3895816			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				45106069				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1559
	Сметная заработная плата		тенге					3895816			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								51365757
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				5318704				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				3413287				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					1280820			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				32501491				
	Накладные расходы		тенге				6327424				
	Сметная прибыль		тенге				3804851				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Каналы-ТМ. Общестроительные работы.

Наименование объекта- Каналы-ТМ

Основание: 931240001318/230171/00-КЖ

Сметная стоимость 50920,528 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 367 чел-ч
Сметная заработная плата 6599,525 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	490,59685	2553	1252493,76
2	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	508,757059	2343	1192017,79
3	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	447,24571029	2025	905672,56
4	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	345,56320278	1674	578472,8
5	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	345,47732727	1468	507160,72
6	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,562406	2425	331163,83
7	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,3389	1754	197042,43
8	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,99459881	2220	128748,01
9	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,82639296	2698	99357,61
10	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,70683725	1754	78415,79
11	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,320928	2096	46784,67
12	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5690844	2302	1310,03
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5318704
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2548,9593		

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	367,49631232	3485,26	(1280820,46)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			5318704
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 74,1709% при пороге 80%)				
1	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	147,5470512	6488	957285,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	147,5470512	2993,00	441608,32
2	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	73,14119033	12306	900075,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,14119033	3578,00	261699,18
3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	73,03715308	4711	344078,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	73,03715308	2505,00	182958,07
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,1136% при пороге 15%)				
4	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	29,71757194	10015	297621,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,71757194	3578,00	106329,47
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	15,85053792	9524	150960,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,85053792	2505,00	39705,60
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,7154% при пороге 5%)				
6	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	152,05482432	919	139738,38
7	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,0959613	4830	82573,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,0959613	2505,00	42825,38
8	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,67301727	7654	81691,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,67301727	3578,00	38188,06
9	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,1240964	241	6777,91
10	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	292,14861232	17	4966,53
11	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,7328	23	798,85
12	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07852788	7807	613,07

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07852788	2505,00	196,71
13	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,10116272	4994	505,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10116272	2505,00	253,41
14	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,82116884	48	375,42
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3413287
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 78,3634% при пороге 80%)				
1	225-203-0201 РСНБ РК 2022	Лоток каналов с расчетной нагрузкой 3 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	223,36	94711	21154648,96
2	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	4,553732	337586	1537276,17
3	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	68,34	20411	1394887,74
4	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,88554	175315	1382453,45
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,1332% при пороге 15%)				
5	225-202-0406 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	107	11537	1234459
6	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	1,06472	1101240	1172512,25
7	225-203-0808 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-8	шт.	53	14837	786361
8	225-205-0109 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП9	шт.	13	57545	748085
9	225-203-0806 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-6	шт.	55	11856	652080
		Строительные материалы и конструкции (затрат 7,5034% при пороге 5%)				
10	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	27,33395	22710	620754
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	1,2613976	356047	449116,83
12	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	14,55603	21670	315429,17
13	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,258	533504	137644,03
14	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	17,0512	7094	120961,21
15	225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	20	5586	111720

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
16	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	131,533	836	109961,59
17	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,612996	165696	101570,99
18	225-203-0804 РСНБ РК 2022	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	12	8323	99876
19	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	394,277	246	96992,14
20	225-203-0701 РСНБ РК 2022	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1, марки Б2	шт.	9	9699	87291
21	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	0,134874	321794	43401,64
22	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,91408	2173	38927,3
23	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,159404	165696	26412,61
24	225-205-0102 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	11	1513	16643
25	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,30346	3089	16382,39
26	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0357143	274757	9812,75
27	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	0,0079	1083235	8557,56
28	236-201-0203 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей	кг	1,8516	3512	6502,82
29	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,05067	124694	6318,24
30	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,045	2529	5171,81
31	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,027024	165696	4477,77
32	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,36144	5596	2022,62
33	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0035469	285359	1012,14
34	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0184007	44824	824,79
35	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1271092	631	711,21
36	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,04683459	4750	222,46
37	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,2594821	33	8,56
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			32501491

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	2548,9593		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			41233482
		Накладные расходы (по смете)	тенге			6327424
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			47560906
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			3804851
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			51365757

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2070'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'06-02'Наружные сети канализации'РП'6'06-02-01'Наружные сети канализацмм'931240001318/230171/00-КН спецификация л 1-2, профили- л 3''*
3 (РС102721)(РС296313)(РС296002)(РС295990)*
4 F(49)'Применять ПТП=Да*
5 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 LДлина траншеи*
8 Х3,0+16,65+19,0+34,8+9,8=Ф1*
9 LШирина траншеи*
10 Х1=Ф2*
11 LН траншеи*
12 Х(1,5+1,56+1,7+1,7+2,31+2,72+2,38+3,3):8=Ф3*
13 Объем траншеи*
14 Х(Ф2+0,5.Ф3).Ф3.Ф1.1,02.1,03=Ф4*
15 LЛишний грунт учтен для обратной засыпки насосной в смете № 2-2-1*
16 Х0,5С2.3,14.2,13.4+2,48+3,5=Ф5*
17 LПесок 3,5 м3*
18 Х3,5=Ф6*
19 РЗемляные работы /Профили сети КЗ лист 3 / ==========*
20 Е11-010101-0363'Ф4.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
21 Е11-010205-0303'Ф4.0,03''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
22 Е11-010104-0401'Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песок/'м3 грунта*
23 С1211-401-0101'Ф6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
24 Е11-010104-0403'(Ф4-Ф5)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
25 Е11-010201-0502'(Ф4-Ф5)''Грунт 3,4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
26 РТрубопроводы ==========*
27 Е11-230101-0101'2,48''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-220501-0406(РС296009)'83,3.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
29 С1241-204-0106'83,3.1,01''Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011'м*
30 Е11-220201-0106'1.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 200 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
31 С1261-301-0137'1''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75'м*
32 П2Футляр Д=426 мм ==========*
33 Е11-220301-0210(РС295290)'19.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
34 С1241-102-0252'19,0.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
35 Е11-220601-0310'19,0.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
36 Е11-220901-0106(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
37 С1242-101-0306'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 200 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
38 П2Колодец Д=1000 4 шт ==========*
39 Е11-230601-0103'1.0,16+5.0,24+4.0,18+4.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
40 С1225-101-0105'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
41 С1225-101-0106'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
42 С1225-101-0605'4''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С1225-101-0201'4''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С1244-202-0102'4''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
45 С1222-503-0201'(9,7.2+23,68+26,74).0,001=Ф24''Стремянка'т*
46 Е11-130301-0406'Ф24.29=Ф25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
47 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м2*
48 LКН-5 МС-1, МС-4*
49 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(1.0,5+1.0,8+1.0,9).0,001=Ф26''Закладные весом до 20 кг. Установка'т*
50 Е11-130301-0401'Ф26.29=Ф27''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
51 Е11-130301-1418(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС

-76 /за 2 раза/'м2*
52 Е11-080101-0307'0,5.3,14.2,13.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
53 Е11-060101-0101'(3,14.0,5.0,5-3,14.0,35.0,35).0,1.4''Отмостка бетонная. Устройство'м3*
54 Е11-220301-0210(РСРС295990)'9.0,3.0,001''Гильзы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
55 С1241-102-0252'9.0,3''Гильзы стальные , D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
56 Е11-220601-0310'9.0,3.0,001''Гильзы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57 Е11-221101-0110(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
58 К'Сегизбаева М.Х.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети канализации

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети канализацмм

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-КН
спецификация л 1-2, профили- л 3

Сметная стоимость	4606,685 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	647,34 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,269 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП: машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

ОТДЕЛ 1. бъем траншеи

РАЗДЕЛ 1. Земляные работы /Профили сети КЗ лист 3 /

1.					324,03		122316		--		159755
				377,4845402		324,03		122316		25605	
1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта			--	94,21	--	35563	--	11834	
	НР - 72%; СП - 8%										
2.					6237,32		72819		--		135269
				11,6747796		--		--		52430	
1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022	-Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта			6237,32	--	72819	--	--	10020	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	откосами НР - 72%; СП - 8%									
3.				3,5	59,23	59,23	207	207	--	54	282
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /песок/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	21,49	--	75	--	21	
4.				3,5	3638	--	12733	--	12733	--	13752
	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок природный ГОСТ 8736-2014 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	1019	
5.				376,4911198	80,75	80,75	30402	30401	--	7944	41414
	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	29,3	--	11031	--	3068	
6.				376,4911198	420,68	185,48	158382	69831	--	90109	268370
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3,4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		235,2	97,22	88551	36602	--	19879	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	396859	222755	12733	176142	618842
			тенге		--	--	161370	83271	--	45841	

Стоимость общестроительных работ	тенге	396859
Всего заработная плата	тенге	244641
Стоимость материалов и конструкций	тенге	12733
Накладные расходы	тенге	176142
Сметная прибыль	тенге	45841
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	618842
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	122
Сметная заработная плата	тенге	244641
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	618842
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	122
Сметная заработная плата	тенге	244641

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы ==========

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		==========									
7.				2,48	6777,29	339,36	16808	842	9924	6249	24901
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания		2436,13	108,89	6042	270	--	1845	
8.					2061432,4		171717		--		278460
				0,0833		1443567,42		120249		86117	
	1122-0501 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		617864,98	426392,31	51468	35518	--	20627	
9.				84,133	6897	--	580265	--	580265	--	626686
	241-204-0 106 РСНБ РК 2022	-Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	46421	
10.					1630583,05		1631		163		3199
				0,001		205577,4		205		1331	
	1122-0201 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 200 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1262942,6	81413,4	1263	81	--	237	
11.				1	4617	--	4617	--	4617	--	4986
	261-301-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	369	
		Футляр Д=426 мм ==========									
12.					5260624,06		99952		8130		181072
				0,019		2188659,21		41584		67708	
	1122-0301 -0210 РСНБ РК	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с	км трубопровода		2644124,85		50238		--		
						955427,82		18153		13413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%									
13.	241-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м	19,076	47321 --	-- --	902695 --	-- --	902695 --	-- 72216	974911
14.	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,019	19291440,09 1089621,5	1401005,63 500446,07	366537 20703	26619 9508	319215 --	29909 31716	428162
15.	1122-0901 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	15249,53 8846,42	3535,93 1453,2	15250 8846	3536 1453	2868 --	10197 2036	27482
16.	242-101-0 306 РСНБ РК 2022	-Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 200 мм ГОСТ 5762-2002 СП - 8%	шт.	1	193522 --	-- --	193522 --	-- --	193522 --	-- 15482	209004
		Колодец Д=1000 4 шт									
17.	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	м3 конструкций колодца	2,16	74217,59 39652,64	20957,49 9926,97	160310 85650	45268 21442	29392 --	106021 21306	287638

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
18.	225-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	1	10790 ---	-- --	10790 ---	-- --	10790 ---	-- 863	11653
19.	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	5	15786 ---	-- --	78930 ---	-- --	78930 ---	-- 6314	85244
20.	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	16090 ---	-- --	64360 ---	-- --	64360 ---	-- 5149	69509
21.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 СП - 8%	шт.	4	3456 ---	-- --	13824 ---	-- --	13824 ---	-- 1106	14930
22.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 СП - 8%	комплект	4	36676 ---	-- --	146704 ---	-- --	146704 ---	-- 11736	158440
23.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Стремянка СП - 8%	т	0,06982	1074856 ---	-- --	75046 ---	-- --	75046 ---	-- 6004	81050
24.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,02478	166,52 ---	3,88 ---	337 ---	8 ---	126 ---	141 ---	516
					100,34	0,6	203	1	--	38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	НР - 69%; СП - 8%									
25.				2,02478	278,61	5,77	564	11	316	166	788
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	м2		117,28	1,2	237	2	--	58	
		НР - 69%; СП - 8%									
26.				0,0022	1194855,57	2685,7	2629	6	2258	335	3201
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Закладные весом до 20 кг. Установка	т		165826,87	1319,94	365	3	--	237	
		НР - 91%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1.	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1 0,0022		1026343		2258			
27.				0,0638	257,36	4,45	16	--	11	3	21
	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2		76,68	0,9	5	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
28.				0,0638	383,37	5,77	24	--	17	5	32
	1113-0301 -1418 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 /за 2 раза/	м2		117,28	1,2	7	--	--	2	
		НР - 69%; СП - 8%									
	К=2										
29.				13,3764	4229,94	34,26	56581	458	47438	8155	69915
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		649,31	6,22	8685	83	--	5179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
30.				0,16014	26660,33	2150,69	4269	344	3454	511	5162
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Отмостка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2940,93	564,06	471	90	--	382	
31.				0,0027	5260624,06	2188659,21	14204	5910	1155	9622	25732
	1122-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гильзы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		2644124,85	955427,82	7139	2580	--	1906	
32.				2,7	47321	--	127767	--	127767	--	137988
	241-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Гильзы стальные , D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	10221	
33.				0,0027	19291440,09	1401005,63	52087	3783	45362	4250	60844
	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Гильзы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1089621,5	500446,07	2942	1351	--	4507	
34.				1	133072,47	88835,76	133072	88836	9973	67220	216316
	1122-1101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 600 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР - 99%; СП - 8%	врезка		34262,53	33636,92	34263	33637	--	16023	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	3294508	337659	2678322	397940	3987842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге								
					--	--	278527	124172	--	295395	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3294508				
		Материалы	тенге				479799				
		Всего заработная плата	тенге					402699			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2198520				
		Накладные расходы	тенге				397940				
		Сметная прибыль	тенге				295395				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3987843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								147
		Сметная заработная плата	тенге					402699			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				3987843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								147
		Сметная заработная плата	тенге					402699			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге		--	--	3691367	560414	2691055	574082	4606684
			тенге								
					--	--	439897	207443	--	341236	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3691367				
		Материалы	тенге				479799				
		Всего заработная плата	тенге					647340			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2211253				
		Накладные расходы	тенге				574082				
		Сметная прибыль	тенге				341236				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4606685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								269
		Сметная заработная плата	тенге					647340			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	тенге				4606685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								269
		Сметная заработная плата	тенге					647340			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								4606685
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				439897				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				560414				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					207443			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				2691052				
		Накладные расходы	тенге				574082				
		Сметная прибыль	тенге				341236				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-02

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-02-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Наружные сети канализацмм

Наименование объекта- Наружные сети канализации

Основание: 931240001318/230171/00-КН спецификация л 1-2, профили- л 3

Сметная стоимость 4533,588 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 58 чел-ч
Сметная заработная плата 647,345 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,31387739	1468	88540,77
2	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,206648	2302	85649,7
3	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,96065612	2025	72820,33
4	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,28150444	2343	61577,56
5	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,887335	2747	57377,51
6	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,65	2941	34262,65
7	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9181152	2384	23644,79
8	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,52200612	2466	8685,27
9	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,141664	1923	6041,42
10	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26850674	1754	470,96
11	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1584792	2302	364,82
12	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10630872	2302	244,72
13	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07147473	2844	203,27
14	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00166518	2941	4,9
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			439897

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	209,4882		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	58,39777876	3552,3	(207446,68)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			439897
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 75,6426% при пороге 80%)				
1	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,64288603	12306	106359,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,64288603	3578,00	30924,25
2	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,48013523	16003	71695,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,48013523	4275,00	19152,58
3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	14,60957849	4711	68825,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,60957849	2505,00	36596,99
4	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,63251436	9482	62889,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,63251436	3578,00	23731,14
5	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,31332152	8047	58850,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,31332152	2993,00	21888,77
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,2776% при пороге 15%)				
6	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5342828	7654	34705,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5342828	3578,00	16223,66
7	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	3,85638986	6902	26616,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,85638986	2505,00	9660,26
8	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,94093731	6764	13128,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,94093731	2993,00	5809,23
		Строительные машины и механизмы (затрат 9,0798% при пороге 5%)				
9	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,3648027	4752	11237,54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3648027	2505,00	5923,83
10	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,74437225	4830	8425,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,744372249	2505,00	4369,65
11	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,3035744	607	4433,27
12	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,3538836	10610	3754,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,7077672	2993,00	2118,35
13	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,00204668	3173	3179,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,00204668	2505,00	2510,13
14	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,96487424	1529	3004,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,019648742	--	--
15	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,9302238	336	2328,56
16	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,14811552	11989	1775,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,29623104	2993,00	886,62
17	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,94093731	897	1741,02
18	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15208816	7807	1187,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152088157	2505,00	380,98
19	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	50,82630117	17	864,05
20	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,03960684	20739	821,41
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	0,0386694	10823	418,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0386694	3578,00	138,36
22	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,6288	82	297,56
23	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	0,03113122	9524	296,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03113122	2505,00	77,98
24	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,28170698	919	258,89
25	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5765256	214	123,38
26	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,546776	43	66,51
27	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,069984	283	19,81

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
28	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05256539	176	9,25
29	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	0,027	96	2,59
30	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08301658	23	1,91
31	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00065164	32	0,02
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			560414
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 79,2601% при пороге 80%)				
1	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	19,076	47321	902695,4
2	241-204-0106 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	84,133	6897	580265,3
3	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	282,1	1098	309745,8
4	242-101-0306 РСНБ РК 2022	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 200 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	193522	193522
5	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	36676	146704
		Строительные материалы и конструкции (затрат 14,6878% при пороге 15%)				
6	241-102-0252 РСНБ РК 2022	Гильзы стальные , D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,7	47321	127766,7
7	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	15786	78930
8	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,06982	1074856	75046,45
9	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	16090	64360
10	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	7,161	6864	49153,1
		Строительные материалы и конструкции (затрат 6,0521% при пороге 5%)				
11	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,10336	1367	43885,29
12	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,8856	21863	19361,87
13	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,638	2529	14258,5
14	225-101-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бе-	шт.	4	3456	13824

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	тона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90				
15	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	3,5	3638	12733
16	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	3,0736	3638	11181,76
17	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	10790	10790
18	261-301-0137 РСНБ РК 2022	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 200 ГОСТ 9583-75	м	1	4617	4617
19	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003672	1215727	4464,15
20	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1664	21670	3605,89
21	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005859	590458	3459,49
22	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1633428	19407	3169,99
23	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00321034	973767	3126,12
24	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	1099752	2749,38
25	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,42	5699	2393,58
26	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0022	1026343	2257,95
27	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,519	1054	1601,03
28	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,06076	22383	1359,99
29	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,8	359	1005,2
30	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,00651	124694	811,76
31	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,025964	25523	662,68
32	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00214022	199134	426,19
33	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04546	7094	322,49
34	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036446	768895	280,23
35	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00007275	1789060	130,15
36	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	589	117,8
37	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018223	628768	114,58
38	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001728	24940	43,1
39	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005669	612933	34,75
40	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,00012	165696	19,88

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022	от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3				
41	236-201-0201 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0067628	2382	16,11
42	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003037	380806	11,57
43	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0628	146	9,17
44	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,02604	346	9,01
45	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000906	944534	8,56
46	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000431	738689	3,18
47	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,00032028	33	0,01
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2691052
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	209,4882		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3691367
		Накладные расходы (по смете)	тенге			574082
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			4265449
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			341236
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			4606685

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э2080'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
 2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных а
       ккумуляторных баков с демонтажом старых подземных
       баков с переустройством коммуникаций по объекту "Р
       айонная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'0
       2-01'Баки-аккумуляторы 'РП'2'02-01-04'Резервуар V
       2000 м3 /5 шт/-КМ '931240001318/230171/00-КМ-специ
       фикация л 1''*
 3 F(49)'Применять ПТП=Да*
 4 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за
        № 07-1-350 от 01.04.2020 г.=====================
       ==*
 5 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
 6 (РС295605)(РС147790)*
 7 РМеталлоконструкции Резервуар  V= 2000 м3   5 шт =====
       ========================*
 8 Lземляные работы учтены в разделе КЖ*
 9 LРП -1.1-1.5 КМ-2 СО л 16 -масса стали принята /КМ-2 л
       . 16/ с учетом 4% /1% наплавленного металла и 3% н
       а уточнения массы металла/====================*
10 LТепловая изоляция и антикоррозийное покрытие баков уч
       тено в разделе ТМ ==============================*
11 LРП-1.1-1.5 КМ-2 СО л 16 -объем дан на один резервуар
       ========================*
12 LАкт выполненных работ № 21166-май, № 21133,№ 21141-ию
       нь, № 9-август, № 12-сентябрь- 2021 г.============
       ========================*
13 Е11-090202-0102(РС248298)'(15,02+44,66+16,84+2,02).5=Ф
       1''Резервуары стальные вертикальные цилиндрические
        для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимост
       ью до 5000 м3. Монтаж рулонным методом'т конструкц
       ий*
14 С1222-505-0406(А1+10504)'Ф1-141,5-48,5-14,554-72,0''Не
       габаритные  емкости, поставляемые отдельными элеме
       нтами рулонной заготовки, непрямоугольные толщиной
        от 6 до 7 мм без арматуры /С255/'т*
15 Е11-090304-0201(РС248298)'2,18.5''Монтаж площадок 'т*
16 LС1222-506-0601(А1+7791)'2,18.5-10,9''Площадки кольцев
       ые с ограждениями /С245/'т*
17 Е11-090304-0101(РС248298)'1,42.5''Монтаж лестниц прямо
       линейных и криволинейных'т*
18 LС1222-506-0401(А1+7791)'1,42.5-7,1''Лестницы /С245/'т
       *
19 К'Сегизбаева М.Х.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Баки-аккумуляторы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Резервуар V 2000 м3 /5 шт/-КМ

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-КМ-специфик
ация л 1

Сметная стоимость 212539,249 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 31325,369 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 10,106 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Металлоконструкции Резервуар V= 2000 м3 5 шт										
1.	1109-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 5000 м3. Монтаж рулонным методом НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	392,7	140745,49 57246,51	49905,05 17156,5	55270754 22480704	19597714 6737358	13192336 --	20160464 6034499		81465717
2.	222-505-0406 РСНБ РК 2022	Негабаритные емкости, поставляемые отдельными элементами рулонной заготовки, непрямоугольные толщиной от 6 до 7 мм без арматуры /С255/	т	116,146	1006533 --	-- --	116904782 --	-- --	116904782 --	-- 9352383		126257165

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
3.				10,9	171392,37	45593,01	1868177	496964	232499	931707	3023875
	1109-0304 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж площадок	т		104469,22	19411,57	1138714	211586	--	223991	
		НР - 69%; СП - 8%									
4.				7,1	160194,52	47388,8	1137381	336461	182918	522334	1792492
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных	т		87042,47	19578,11	618002	139005	--	132777	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	175181094	20431139	130512535	21614505	212539249
			тенге		--	--	24237420	7087949	--	15743650	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				116904782				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				116904782				
	Сметная прибыль		тенге				9352383				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				126257165				
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				58276312				
	Материалы		тенге				13607754				
	Всего заработная плата		тенге					31325369			
	Накладные расходы		тенге				21614505				
	Сметная прибыль		тенге				6391267				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				86282084				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10106
	Сметная заработная плата		тенге					31325369			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				212539249				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10106
	Сметная заработная плата		тенге					31325369			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								212539249
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				24237420				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				20431139				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					7087949			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				130512536				
	Накладные расходы		тенге				21614505				
	Сметная прибыль		тенге				15743650				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 02-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 02-01-04
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Резервуар V 2000 м3 /5 шт/-КМ

Наименование объекта- Баки-аккумуляторы

Основание: 931240001318/230171/00-КМ-спецификация л 1

Сметная стоимость 209874,319 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1854 чел-ч
Сметная заработная плата 31325,369 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7511,09436	2993	22480705,42
2	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	486,00702	2343	1138714,45
3	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	254,84598	2425	618001,5
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			24237420
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	8251,9474		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1853,88702	3823,29	(7087948,24)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			24237420
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 71,6258% при пороге 80%)				
1	314-104-0303 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	746,44416	11768	8784154,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	746,44416	3578,00	2670777,20
2	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	415,63368	9482	3941038,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	415,63368	3578,00	1487137,31

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы (затрат 10,6394% при пороге 15%)				
3	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	284,15772	6652	1890217,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	284,15772	2993,00	850484,06
		Строительные машины и механизмы (затрат 17,7348% при пороге 5%)				
4	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	130,12056	7654	995942,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,12056	3578,00	465571,36
5	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2068,11144	396	818972,13
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	122,44608	4830	591414,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	122,44608	2505,00	306727,43
7	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	37,34316	6488	242282,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,34316	2993,00	111768,08
8	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	50,89392	4711	239761,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,89392	2505,00	127489,27
9	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	55,13508	2903	160057,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,13508	2096,00	115563,13
10	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	25,44696	1273	32393,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	10,178784	2095,00	21324,55
11	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	362,88108	82	29756,25
12	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,542024	16003	24677,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,542024	4275,00	6592,15
13	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	289,79532	43	12461,2
14	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	43,91172	36	1580,82
15	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,993	214	1496,5
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			20431139

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции (затрат 89,5736% при пороге 80%)				
1	222-505-0406 РСНБ РК 2022	Негабаритные емкости, поставляемые отдельными элементами рулонной заготовки, непрямоугольные толщиной от 6 до 7 мм без арматуры /С255/	т	116,146	1006533	116904781,82
		Строительные материалы и конструкции (затрат 10,4264% при пороге 15%)				
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	9,4428	1032818	9752693,81
3	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,779005	1528659	1190833
4	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	18182,01	33	600006,33
5	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,796758	634494	505538,17
6	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,1781	282532	332850,95
7	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	3,927	64528	253401,46
8	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,188496	973767	183551,18
9	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,24642	738689	182027,74
10	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	303,477	359	108948,24
11	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,04107	2453940	100783,32
12	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	39,27	2288	89849,76
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	7,68009	11164	85740,52
14	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,127317	628768	80052,86
15	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,41124	140079	57606,09
16	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,321	2173	26773,53
17	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,072	289955	20876,76
18	217-701-0305 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	90,321	227	20502,87
19	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	93,774	131	12284,39
20	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,107	836	3433,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			130512536

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	8251,9474		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			175181094
		Накладные расходы (по смете)	тенге			21614505
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			196795599
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			15743650
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			212539249

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э2100'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
 2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных а
       ккумуляторных баков с демонтажом старых подземных
       баков с переустройством коммуникаций по объекту "Р
       айонная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'0
       7-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01-01'Прое
       зды, площадки'931240001318/230171/00-ГП''*
 3 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за
        № 07-1-350 от 01.04.2020 г.=====================
       ==*
 4 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
 5 (РС295527)*
 6 F(49)'Применять ПТП=Да*
 7 РПодъезд №1, подъезд №2 =========================*
 8 Х144,4+167,6=Ф20*
 9 LГП-5 Тип разреза песок 0,30м, щебень 0,25 м, крупнозе
       рн№ асф-0,05 м,мелкозерн?0,04 м 312.0,64=199,68*
10 Е11-010104-0202'Ф20.0,64''Грунты 2 группы. Устройство
       корыта'м3 грунта*
11 Е11-010201-0701'Ф20''Грунт оснований  Уплотнение'м2 уп
       лотненной площади основания*
12 Е11-270401-0101'Ф20.0,3''Слои оснований подстилающие и
        выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала о
       снования в плотном теле*
13 Е11-270403-0101'Ф20''Основания из щебня фракции 40-70
       мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ук
       атке каменных материалов с пределом прочности на с
       жатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
14 Е11-270403-0104(Н41=10)(Р1.10)'Ф20''Основания из щебня
        фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменныхм
       атериалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,
       1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изм
       енения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-27
       0403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
15 Е11-270602-0306(РС295487РС102729)'Ф20''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористы
       х крупнозернистых, плотность каменных материалов 2
       ,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
16 Е11-270602-0406(РС295487РС102729)(Н41=2)(Р1.2)'Ф20''По
       крытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройс
       тво. добавлять на каждые 0,5 смизменения толщины п
       окрытия к нормам 11-270602-0306'м2 покрытия*
17 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф20''Покрытия толщин
       ой 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных
        мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов
        2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
18 Е11-270201-1002(РС295527)'89''Камни бортовые бетонные.
        Установка при других видах покрытий'м бортового к
       амня*
19 С1255-101-0101'89.0,3.0,15''Камни бортовые из бетона к
       ласса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
20 К'Сегизбаева М.Х.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Проезды, площадки

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-ГП

Сметная стоимость 4039,929 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 428,487 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,171 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					Зарплата рабочих-строителей		Зарплата рабочих-строителей					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. Подъезд №1, подъезд №2										
1.	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Устройство корыта НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	199,68	124,39	124,39	24838	24838	--	6390		33726
					--	44,44	--	8874	--	2498		
2.	1101-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт оснований Уплотнение НР - 72%; СП - 8%	м2 уплотненной площади основания	312	70,01	70,01	21843	21843	--	5928		29992
					--	26,39	--	8234	--	2221		
3.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основани	93,6	6317,06	1981,67	591277	185484	374723	87860		733468
					331,94	537,2	31070	50282	--	54331		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
4.	1127-0403 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	312	1536,62	479,28	479425	149535	305298	83126	607554
		НР - 108%; СП - 8%			78,82	167,87	24592	52375	--	45003	
5.	1127-0403 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменныхматериалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103	м2 основания	312	792,15	189,37	247151	59084	188067	23051	291817
		НР - 108%; СП - 8%			--	68,41	--	21344	--	21615	
6.	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	312	2024,71	293,56	631710	91590	523777	36697	721881
		НР - 108%; СП - 8%			52,38	56,53	16343	17637	--	53474	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0959 т	29,9208		17484		523135			
7.	1127-0602 -0406	-Покрытия из горячих асфальтобетонных	м2 покрытия	312	415,43	0,06	129614	19	126718	3108	143339
					9,22	--	2877	--	--	10617	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 смизменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1. 212-501-0104		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0232 т	7,2384		17484		126556			
8.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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 НР - 108%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	312	2075,77	306,8	647640	95722	535575	36233	738582
					52,38	55,15	16343	17207	--	54709	
8.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	30,4512		17567		534936			
9.	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	89	3295,93	60,39	293338	5375	129177	174214	504956
					1784,11	28,35	158786	2523	--	37404	
10.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	4,005	54241	--	217235	--	217235	--	234614
					--	--	--	--	--	17379	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	3284071	633490	2400570	456607	4039929
			тенге		--	--	250011	178476	--	299251	

Стоимость общестроительных работ	тенге	3284071			
Материалы	тенге	2183336			
Всего заработная плата	тенге		428487		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				217235				
		Накладные расходы	тенге				456607				
		Сметная прибыль	тенге				299251				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4039929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					428487			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4039929				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					428487			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								4039929
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				250011				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				633490				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					178476			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				2400571				
		Накладные расходы	тенге				456607				
		Сметная прибыль	тенге				299251				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 07-01-01
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Проезды, площадки

Наименование объекта- Благоустройство территории

Основание: 931240001318/230171/00-ГП

Сметная стоимость 3957,3 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 47 чел-ч
Сметная заработная плата 428,485 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,1541	2058	158783,14
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	13,9776	2343	32749,52
3	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,73568	1856	31061,42
4	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,792	1923	24599,02
5	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,092	2650	2893,8
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			250011
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	121,7514		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,326904	3771,13	(178476,05)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			250011

Строительные машины и механизмы

Строительные машины и механизмы (затрат 77,5914% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7
1	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,816416	10268	111062,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,816416	3578,00	38701,14
2	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,1570304	13820	98910,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1570304	3578,00	25607,85
3	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,862048	7939	70355,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,862048	2993,00	26524,11
4	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,841344	15020	57696,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,841344	3578,00	13744,33
5	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,415232	39242	55536,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,415232	3578,00	5063,70
6	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3366752	7807	33856,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,3366752	2505,00	10863,37
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,9169% 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	1,920672	17408	33435,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,920672	2993,00	5748,57
8	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	2,9484	10015	29528,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9484	3578,00	10549,38
9	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	1,6881696	14641	24716,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6881696	3578,00	6040,27
		Строительные машины и механизмы (затрат 6,4917% при пороге 5%)				
10	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,072304	8497	17608,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,072304	2505,00	5191,12
11	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,640224	11796	7552,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,640224	3578,00	2290,72
12	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,586332	7654	4487,79

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,586332	3578,00	2097,90
13	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,808704	4711	3809,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,808704	2505,00	2025,80
14	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1920672	9533	1830,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1920672	2993,00	574,86
15	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038448	4830	185,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038448	2505,00	96,31
16	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0269568	6183	166,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269568	2993,00	80,68
17	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,067392	1499	101,02
18	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,134784	132	17,79
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			633490
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 68,9335% при пороге 80%)				
1	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	37,1592	17484	649691,45
2	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	30,4512	17567	534936,23
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	м3	98,28	4784	470171,52
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6033% при пороге 15%)				
4	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	102,96	3638	374568,48
		Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4633% при пороге 5%)				
5	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	4,005	54241	217235,2
6	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,251	21863	114802,61
7	211-201-0704 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,68	4890	22885,2
8	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,1513	82443	12473,63
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0076128	187197	1425,09

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0534	21670	1157,18
	РСНБ РК 2022					
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,89	836	744,04
	РСНБ РК 2022					
12	217-603-0104	Вода техническая	м3	14,664	33	483,91
	РСНБ РК 2022					
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			2400571
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	121,7514		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3284071
		Накладные расходы (по смете)	тенге			456607
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			3740678
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			299251
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			4039929

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э2110'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных а
      ккумуляторных баков с демонтажом старых подземных
      баков с переустройством коммуникаций по объекту "Р
      айонная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'0
      7-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01-02'Озел
      енение'931240001318/230171/00-ГП''*
3 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за
       № 07-1-350 от 01.04.2020 г.=====================
      ==*
4 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
5 Е11-470112-0101'1688''Подготовка почвы для устройства
      партерного и обыкновенного газонов без внесения ра
      стительной земли механизированным способом'м2*
6 Е11-470112-0106'1688''Посев вручную газонов партерных,
       мавританских и обыкновенных'м2*
7 К'Сегизбаева М.Х.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Озеленение

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-ГП

Сметная стоимость 1565,993 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 517,98 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,246 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	зарплата рабочих строителей						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	1147-0112-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов без внесения растительной земли механизированным способом НР - 88%; СП - 8%	м2	1688	89,09	3,22	150384	5435	--	129858		302658
					85,87	1,55	144949	2616	--	22417		
2.	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Посев вручную газонов партерных, мавританских и обыкновенных НР - 88%; СП - 8%	м2	1688	499,87	289,16	843781	488102	129166	325970		1263333
					134,19	85,25	226513	143902	--	93583		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				1565993
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	371462			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	493537			
в том числе зарплата машинистов	тенге		146518		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				129166				
		Накладные расходы	тенге				455828				
		Сметная прибыль	тенге				116000				

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 07-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 07-01-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)

на Озеленение

Наименование объекта- Благоустройство территории

Основание: 931240001318/230171/00-ГП

Сметная стоимость 1501,614 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 51 чел-ч
Сметная заработная плата 517,98 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	110,0576	2058	226498,54
2	006-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	85,0752	1703	144883,07
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			371462
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	195,1328		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,8088	2883,72	(146518,4)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			371462
		Строительные машины и механизмы				
1	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	49,951296	8497	424436,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,951296	2505,00	125128,00
2	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,91152	5182	4723,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,91152	2505,00	2283,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			493537

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции				
1	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	33,76	3661	123595,36
2	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	168,8	33	5570,4
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			129166
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	195,1328		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			994165
		Накладные расходы (по смете)	тенге			455828
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			1449993
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			116000
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			1565993

Составил Сегизбаева М.Х.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э2120'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ1+БЦ7''2'''''*
2 Ю'''Корректировка ПСД "Строительство новых надземных а ккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Р айонная котельная Орбита"'931240001318/230171/00'0 6-01'Внутриплощадочные тепловые сети'РП'6'06-01-02 'Внутриплощадочные тепловые сети'931240001318/2301 71/00-СМ-спецификация л 1-4,согласно ПОСу''*
3 (РС295605)(РС296314)(РС295990)(РС147790)*
4 F(49)'Применять ПТП=Да*
5 LКоэф. 1,15 принят на основании письма от заказчика за № 07-1-350 от 01.04.2020 г.==========*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 LЗемляные работы учтены в разделе общестр. работы Кана лы-ТМ==========*
8 РАрматура ==========*
9 Е11-240106-0111(РС296314)'1''Кран шаровый диаметром 80 0 мм. Установка'комплект*
10 519-201-0507'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полно проходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепрод уктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 800'ш т.*
11 С1241-116-0122'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3 3259-2015 диаметром 800 мм'шт.*
12 Е11-240106-0109(РС296314)'1''Кран шаровый диаметром 50 0 мм. Установка'комплект*
13 519-202-0604'1''Кран шаровый стальной фланцевый, станд артопроходной, с редуктором, для систем теплоснабж ения, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 500'шт .*
14 С1241-116-0119'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3 3259-2015 диаметром 500 мм'шт.*
15 РТрубы ==========*
16 Е11-240101-0218'174.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 1000 мм. Прокладка'км труб опровода*
17 Е11-240101-0213'165.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка'км трубо провода*
18 Е11-240101-0201'28.0,001''Трубопроводы в непроходном к анале при условном давлении 1,6 МПа, температуре д о 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопр овода*
19 С1241-102-0317'174.0,99''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГО СТ 10706-76'м*
20 С1241-102-0257'165''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 1070 5-80'м*
21 С1241-102-0137'28.1,01''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 1 0705-80'м*
22 П2Детали трубопроводов ==========*
23 С1241-112-0257'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
24 С1241-112-0249'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
25 С1241-112-0124'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесш овные из углеродистой и низколегированной стали, 9 0°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
26 LВес 345 кг-заглушка Д=1020 1 шт ТМ-СО-л.2 п8 ==========*
27 Е11-220801-0107(РС251472)(Р1)(Р3)(РС126)(РС2509)(РС147 348)'1.345.0,001''Фасонные части стальные /заглушк а Д=1020 мм /сварные диаметром 900-1600 мм. 't фас онных частей*
28 LВес 37 кг-заглушка Д=530 6 шт ТМ-СО-л.2 п9 ==========*
29 Е11-220801-0106(РС251472)(Р1)(Р3)(РС126)(РС2509)(РС147 348)'6.37.0,001''Фасонные части стальные /заглушка Д=530 мм /сварные диаметром 300-800 мм. 't фасонн ых частей*
30 С1241-117-0101'2''Заглушки фланцевые стальные из углер одистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОС Т 12836-67'шт.*
31 ТКом. пред. "РНС-ВОСТОК"(=14)п 37 стр 25'2'1104000:1,1 2'Переход стальной 1000х800 /с доставкой/'шт*
32 П2Опоры ==========*
33 С1222-519-0201'(12.50,02+38.12,33+22.0,89).0,001''Опор ы скользящие't*
34 РАнтикоррозийноеое покрытие наружной поверхности трубо проводов ==========*
35 Е11-130601-0207'921,0''Поверхности металлические. Очис тка щетками. 'м2*
36 Е11-130301-0406'915,0''Поверхности металлические. Огру нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.'м2*
37 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'915,0''Поверх ности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/'м2*
38 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'6,0''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска композицие й ОС-51-03 /4 слоя/'м2*
39 РТепловая изоляция трубопроводов ==========*
40 Е11-260101-0301'53,5+26,12+0,5''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты н а синтетическом вязующем'м3 изоляции*
41 Е11-260301-202(РС295879)(КРЗП=1)'1687,0''Поверхность и золяции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованно й'м2 поверхности покрытия изоляции*
42 С1214-105-0103'1687.6,28.0,001''Прокат листовой оцинко ванный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8

до 1,2 мм'т*
43 К'Сегизбаева М.Х.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриплощадочные тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Внутриплощадочные тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: 931240001318/230171/00-СМ-специфик
ация л 1-4,согласно ПОСу

Сметная стоимость 130409,563 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 17046,177 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 6,719 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2 КВ. 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Арматура													
1.	1124-0106-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Кран шаровый диаметром 800 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект	1	275640,45	95077,29	275640	95077	2907	210041	524536				
					177655,68	34507,42	177656	34507	--	38855					
2.	519-201-0507 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 800	шт.	1	24559620	--	24559620	--	--	--	24559620				
					--	--	--	--	24559620	--					
3.	241-116-0122 РСНБ	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ	шт.	2	108884	--	217768	--	217768	--	235189				
					--	--	--	--	--	17421					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	33259-2015 диаметром 800 мм СП - 8%									
4.				1	134805,33	48536,07	134805	48537	1735	100340	253956
	1124-0106 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кран шаровый диаметром 500 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	комплект		84532,51	16820,54	84533	16821	--	18812	
5.				1	5633086	--	5633086	--	--	--	5633086
	519-202-0 604 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с редуктором, для систем теплоснабжения, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.		--	--	--	--	5633086	--	
6.				2	50053	--	100106	--	100106	--	108114
	241-116-0 119 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	8008	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	30921025	143614	322516	310381	31314501
			тенге		--	--	262189	51328	30192706	83096	

Стоимость оборудования	тенге	30192706
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	30192706
Стоимость общестроительных работ	тенге	728319
Материалы	тенге	4644
Всего заработная плата	тенге	313517
Стоимость материалов и конструкций	тенге	317874
Накладные расходы	тенге	310381
Сметная прибыль	тенге	83096
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1121796
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	122
Сметная заработная плата	тенге	313517
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	31314502
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	122
Сметная заработная плата	тенге	313517

РАЗДЕЛ 2. Трубы ==========
==========

7.				18976521,55			3301915		121306		5759815
				0,174	8555802,29			1488710		2031247	
	1124-0101	-Трубопроводы в	км		9723555,9		1691899		--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0218 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 1000 мм. Прокладка	трубопро вода			2068195,35		359866		426653	
		НР - 99%; СП - 8%									
8.					9242700,97		1525046		34577		2729146
				0,165	---	4086069,75	---	674202	---	1001941	
	1124-0101 -0213 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 500 мм. Прокладка	км трубопро вода		4947072,3	1186634,03	816267	195795	--	202159	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.					2205170,26		61745		366		115510
				0,028	---	847644,26	---	23735	---	45209	
	1124-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопро вода		1344430,22	286482,79	37644	8022	--	8556	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.				172,26	169434	--	29186701	--	29186701	--	31521637
	241-102-0 317 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2334936	
		СП - 8%									
11.				165	68892	--	11367180	--	11367180	--	12276554
	241-102-0 257 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	909374	
		СП - 8%									
12.				28,28	1711	--	48387	--	48387	--	52258
	241-102-0 137 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3871	
		СП - 8%									
		Детали трубопроводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	241-112-0 257 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	5	452377 ---	-- ---	2261885 ---	-- ---	2261885 ---	-- 180951	2442836
14.	241-112-0 249 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	5	175555 ---	-- ---	877775 ---	-- ---	877775 ---	-- 70222	947997
15.	241-112-0 124 РСНБ РК 2022	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	3	405 ---	-- ---	1215 ---	-- ---	1215 ---	-- 97	1312
16.	1122-0801 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные /заглушка Д=1020 мм /сварные диаметром 900-1600 мм. НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,345	961381,89 ---	146967,35 ---	331677 ---	50704 ---	165551 ---	130053 ---	498669
					334557,54	46216,31	115422	15945	--	36938	
17.	1122-0801 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фасонные части стальные /заглушка Д=530 мм /сварные диаметром 300-800 мм.	т фасонных частей	0,222	1331484,36 ---	203493,26 ---	295590 ---	45175 ---	128527 ---	134733 ---	464749
					549046,1	63991,82	121888	14206	--	34426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
18.				2	2126	--	4252	--	4252	--	4592
	241-117-0 101 РСНБ РК 2022	-Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.		--	--	--	--	--	340	
		СП - 8%									
19.				2	949242,86	--	1898486	--	--	--	1898486
	Ком. пред. "РНС-ВОСТ ОК"п 37 стр 25 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	-Переход стальной 1000х800 /с доставкой/	шт		--	--	--	--	1898486	--	
		Опоры ==========									
20.				1,08836	1044650	--	1136955	--	1136955	--	1227911
	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	90956	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	52298809	2282526	45334677	3343183	59941472
			тенге		--	--	2783120	593834	1898486	4299479	

Стоимость оборудования	тенге	1898486
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	1898486
Стоимость общестроительных работ	тенге	50400323
Материалы	тенге	450327
Всего заработная плата	тенге	3376954
Стоимость материалов и конструкций	тенге	44884350
Накладные расходы	тенге	3343183
Сметная прибыль	тенге	4299479
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	58042985
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1155
Сметная заработная плата	тенге	3376954
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	59941471
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1155
Сметная заработная плата	тенге	3376954

РАЗДЕЛ 3. Антикоррозийноеое покрытие наружной поверхности трубопроводов ==========

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		==========									
21.				921	852,32	--	784987	--	--	541640	1432754
	1113-0601 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Очистка щетками. НР - 69%; СП - 8%	м2		852,32	--	784987	--	--	106127	
22.				915	166,52	3,88	152366	3550	57005	63730	233380
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. НР - 69%; СП - 8%	м2		100,34	0,6	91811	549	--	17284	
23.				915	478,15	10,07	437507	9214	347681	56748	533792
	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /за 2 раза/ НР - 69%; СП - 8%	м2		88,1	1,79	80612	1638	--	39537	
24.				6	1029,68	20,12	6178	121	5125	663	7388
	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 /4 слоя/ НР - 69%; СП - 8%	м2		155,29	4,8	932	29	--	547	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1381038	12885	409811	662781	2207314
			тенге		--	--	958342	2216	--	163495	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1381038			
Материалы	тенге	409813			
Всего заработная плата	тенге		960558		
Накладные расходы	тенге	662781			
Сметная прибыль	тенге	163495			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	2207314			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				442
Сметная заработная плата	тенге		960558		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге	2207314			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				442
Сметная заработная плата	тенге		960558		

РАЗДЕЛ 4. Тепловая изоляция трубопроводов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	1126-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	80,12	130280,03	2269,41	10438036	181825	5954599	3339320	14879544
					53689,61	1151,15	4301612	92230	--	1102188	
26.	1126-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	1687	5227,22	231,19	8818320	390017	483680	6080994	16091264
					4709,32	33,6	7944623	56683	--	1191950	
27.	214-105-0 103 РСНБ РК 2022	-Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм СП - 8%	т	10,59436	522244	--	5532841	--	5532841	--	5975468
					--	--	--	--	--	442627	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	24789197	571842	11971120	9420314	36946276
			тенге		--	--	12246235	148913	--	2736765	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				24789197				
	Материалы		тенге				6438279				
	Всего заработная плата		тенге					12395148			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				5532841				
	Накладные расходы		тенге				9420314				
	Сметная прибыль		тенге				2736765				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				36946276				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5000
	Сметная заработная плата		тенге					12395148			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				36946276				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5000
	Сметная заработная плата		тенге					12395148			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								130409563
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				16249886				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				3010867				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					796291			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				58038128				
	Оборудование, инвентарь		тенге				32091192				
	Накладные расходы		тенге				13736659				
	Сметная прибыль		тенге				7282835				

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

Составил Сегизбаева М.Х.

Наименование стройки- "Корректировка ПСД "Строительство новых надземных аккумуляторных баков с демонтажом старых подземных баков с переустройством коммуникаций по объекту "Районная котельная Орбита" ФОРМА 4А АВС-4

Объект номер 06-01

Л О К А Л Ь Н Ы Й Р Е С У Р С Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т 06-01-02
(Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А)
на Внутриплощадочные тепловые сети

Наименование объекта- Внутриплощадочные тепловые сети

Основание: 931240001318/230171/00-СМ-спецификация л 1-4,согласно ПОСу

Сметная стоимость 130016,848 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 214 чел-ч
Сметная заработная плата 17046,174 тыс.тнг.

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

NN ПП	ШИФР НОМЕРА НОРМАТИВОВ И КОДЫ РЕСУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО МАССА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, тенге НА ЕД. ИЗМ.	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда по специальностям				
1	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3111,8402	2553	7944528,03
2	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1835,941788	2343	4301611,61
3	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	913,0563	2747	2508165,66
4	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	374,4786	2096	784907,15
5	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,2885348	2993	237310,58
6	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,52	2384	177655,68
7	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,2995	2844	91859,78
8	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,2792	2466	84532,51
9	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,4495	2302	81604,75
10	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,745024	2553	37644,05
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			16249886
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6505,8986		
		Трудовые ресурсы				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	213,5329728	3729,12	(796289,88)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			16249886

1	2	3	4	5	6	7
		Строительные машины и механизмы				
		Строительные машины и механизмы (затрат 80,1774% при пороге 80%)				
1	324-102-0103 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	58,5107712	14712	860810,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,5107712	3578,00	209351,54
2	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	36,866016	11378	419461,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,866016	3578,00	131906,61
3	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	271,300968	1183	320949,05
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53,2884408	4830	257383,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53,2884408	2505,00	133487,54
5	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	236,308212	1018	240561,76
		Строительные машины и механизмы (затрат 15,7962% при пороге 15%)				
6	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	21,451824	10616	227732,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,451824	3578,00	76754,63
7	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,2044384	9482	106240,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2044384	3578,00	40089,48
8	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,0850412	3173	79594,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,0850412	2505,00	62838,03
		Строительные машины и механизмы (затрат 4,0264% при пороге 5%)				
9	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	12,7953	4711	60278,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,7953	2505,00	32052,23
10	324-102-0104 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, грузоподъёмность 50 т	маш.-ч	0,6314112	27802	17554,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6314112	4275,00	2699,28
11	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	206,503236	34	7021,11
12	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	37,582272	176	6614,48
13	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,70767	7654	5416,51

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,70767	3578,00	2532,04
14	315-103-0401 РСНБ РК 2022	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,72532	441	3847,87
15	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,287976	7807	2248,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,287976	2505,00	721,38
16	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	50,1700824	43	2157,31
17	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,294	82	270,11
18	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,287976	32	9,22
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			3010867
		Строительные материалы и конструкции				
		Строительные материалы и конструкции (затрат 69,8746% при пороге 80%)				
1	241-102-0317 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	172,26	169434	29186700,84
2	241-102-0257 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	165	68892	11367180
		Строительные материалы и конструкции (затрат 12,994% при пороге 15%)				
3	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	14,4405699	522244	7541500,99
		Строительные материалы и конструкции (затрат 17,1314% при пороге 5%)				
4	261-105-0126 РСНБ РК 2022	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	82,68384	46697	3861087,28
5	241-112-0257 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	452377	2261885
6	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	1,08836	1044650	1136955,27
7	241-112-0249 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	175555	877775
8	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	164,7	2056	338623,2
9	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	320,48	766	245487,68
10	241-116-0122 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	2	108884	217768
11	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	1,0683252	175101	187064,81
12	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	0,345	404467	139541,11

1	2	3	4	5	6	7
	РСНБ РК 2022					
13	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,40021	278998	111657,79
14	241-116-0119 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	2	50053	100106
15	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,222	449705	99834,51
16	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0318838	2387303	76116,29
17	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	88,132	631	55611,29
18	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	25,395	2154	54700,83
19	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08235	628768	51779,04
20	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,28	1711	48387,08
21	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	843,52	33	27836,16
22	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0506148	351452	17788,67
23	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,037515	380806	14285,94
24	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	4,32	1171	5058,72
25	241-117-0101 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	2	2126	4252
26	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0079289	535501	4245,93
27	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,47	5699	2678,53
28	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	405	1215
29	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	359	933,4
30	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00048	139375	66,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			58038128
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,5307% при пороге 80%)				
1	519-201-0507 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, с редуктором, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 800	шт.	1	24559620	24559620
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 17,5534% при пороге 15%)				

1	2	3	4	5	6	7
2	519-202-0604 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с редуктором, для систем теплоснабжения, Т до +180°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 500	шт.	1	5633086	5633086
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 5,9159% при пороге 5%)				
3	ТКом. пред. "РНС-ВОСТОК"п 37 стр 25	Переход стальной 1000х800 /с доставкой/	шт	2	949242,86	1898485,72
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			32091192
		Затраты труда рабочих	чел.-ч	6505,8986		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (ПО СМЕТЕ)	ТЕНГЕ			109390069
		Накладные расходы (по смете)	тенге			13736659
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	тенге			123126728
		Сметная прибыль (по смете)	тенге			7282835
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	тенге			130409563

Составил Сегизбаева М.Х.