РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Формула Проект"

Лицензия 05-ГСЛ№015661

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).

Сметная документация

015661/24-СД
Том 4.
Книга 1.

Заказчик:
ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

г. Шымкент 2024 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "Формула Проект"

Лицензия 05-ГСЛ№015661

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).

Сметная документация

015661/24-СД
Том 4.
Книга 1.

Директор ТОО "Формула Проект" Аскаров А. К.

Главный инженер проекта Тугамбаева Г. М.

г. Шымкент 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочему проекту ***"Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).***

Сметная документация составлена на основе элементных сметных норм расхода ресурсов в ценах II квартала 2024 г., в соответствии с действующими в Республике Казахстан Государственными нормативами по определению сметной стоимости строительства, утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 195-нк от 10.12.2021 года и №170-нк от 02.11.2021..

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного комплекса АВС 4 (редакция 2024.4 от 09.04.2024 г.) в текущих ценах II квартала 2024 года в соответствии с приказом 249-нк.

При определении сметной стоимости принят 2 территориальный район г..Алматы Район строительства согласно – изменения и дополнения выпуск 24 отнесен к IV-й температурной зоне.

Объемы работ, потребность ресурсов определены по рабочим чертежам.

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 24;
- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное• оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для• строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для• строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию• строительных машин и механизмов» 2023 год;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»• разработаны с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нқ, так и приказом 249-нқ.

При определении сметной стоимости строительства приняты:

- накладные расходы, согласно приложения 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 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а);

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:	214827,784 тыс. тенге
в том числе НДС-12%	30378,165 тыс. тенге
Составил	Джуандыков Б.

Форма 1

Заказчик **ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»**

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 214827,784 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 23017,263 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт котельной "Премьера" в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. "Шугыла", улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 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**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	1 628	1 628
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	600	600
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 228**	**2 228**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	16 529,316	--	--	16 529,316
		Всего по главе	**16 529,316**	**--**	**--**	**16 529,316**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Конструкции железобетонные	21 163,185	--	--	21 163,185
6	02-02	Конструкции металлические (Дымовая труба)	115 192,186	--	--	115 192,186
7	02-03	Электротехнические решения (Дымовая труба)	1 659,412	--	--	1 659,412
		Всего по главе	**138 014,783**	**--**	**--**	**138 014,783**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**154 544,099**	**--**	**--**	**154 544,099**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.20	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 2,8%	4 327,235	--	--	4 327,235
		Итого по главе 8	**4 327,235**	**--**	**--**	**4 327,235**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**158 871,334**	**--**	**--**	**158 871,334**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 943,567	--	--	7 943,567
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты-3%	4 766,14	--	--	4 766,14
		Итого по части II в сметных ценах:	**171 581,04**	**--**	**--**	**171 581,04**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**184 449,619**	**--**	**--**	**184 449,619**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,152x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,153x100 = 2,88 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 172749,394x0,46% = 794,647	--	--	794,647	794,647
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 794,647.1,075 = 854,245525	--	--	854,246	854,246
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**854,246**	**854,246**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 172749,394x0,8.2,88% = 3980,146	--	--	3 980,146	3 980,146
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 3980,146.1,075 = 4278,65695	--	--	4 278,657	4 278,657
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 278,657**	**4 278,657**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**4 774,793**	**4 774,793**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 132,902**	**5 132,902**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**171 581,04**	**--**	**7 002,793**	**178 583,833**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**184 449,619**	**--**	**7 360,902**	**191 810,521**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	23 017,263	23 017,263
		Всего по сводному сметному расчету	**184 449,619**	**--**	**30 378,165**	**214 827,784**

Руководитель проектной организации ТОО "Формула проект" **Аскаров А.**

Главный инженер проекта ТОО "Формула проект" **Тугамбаева Г. М.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт котельной "Премьера" в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. "Шугыла", улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).
Шифр стройки 454-11.12.14

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы дымовой трубы

(Наименование работ и затрат)

Основание: №СП-0055/19 от 23.07.2019

Сметная стоимость	**16529,316**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10886,830	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16529316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9076412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4518699*
		машины и механизмы	тенге			6583561
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1810418*
		перевозки	тенге			869345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 091		
Раздел 1.		**Демонтаж металлоконструкций дымовой трубы**				**14387924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7805851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3886135*
		машины и механизмы	тенге			6331199
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1750191*
		перевозки	тенге			250875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 805		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-90101-109** **1109-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Дымовая труба высотой до 70 м.Демонтаж**	**т конструкций**	**84,755**	**166 799**	**14137049**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			92 099	7805851
		в том числе оплата труда рабочих			45 851	3886102
1.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 342,824318	5 813	7805838
1.2		машины и механизмы			74 700	6331199
		в том числе оплата труда машинистов			20 650	1750191
1.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	34,783452	1 814	63097
1.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	82,38186	15 558	1281697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,38186*	*4 134*	*340567*
1.2.3	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	149,202702	27 525	4106804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*298,405404*	*7 594*	*1133045*
1.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,73031	51	700
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,952744	13 343	439688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,952744*	*4 134*	*136227*
1.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,513762	8 649	419596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,513762*	*2 894*	*140399*
1.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	205,039296	96	19684
2	**С3414-103-0501** **414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические.Погрузка**	**т**	**84,755**	**1 310**	**111029**
3	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 542,65**	**55**	**139846**
	Раздел 2.	**Демонтаж железобетонного фундамента дымовой трубы**				**2141392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1270561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*632564*
		машины и механизмы	тенге			252362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60227*
		перевозки	тенге			618470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	287		

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0101-0104** **6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**280,9**	**393**	**110394**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			393	110394
		в том числе оплата труда машинистов			90	25281
4.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,0977772	18 094	110333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0977772*	*4 134*	*25208*
5	**У6101-0101-0301** **6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 1**	**м^3**	**280,9**	**65**	**18258**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12	3371
		в том числе оплата труда рабочих			6	1685
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,81461	4 209	3429
5.2		машины и механизмы			53	14888
		в том числе оплата труда машинистов			13	3652
5.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,021236	8 860	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021236*	*2 894*	*61*
5.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8979811	16 132	14486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8979811*	*4 134*	*3712*
6	**Е11-60201-106** **1106-0201-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м^3.Демонтаж**	**м^3**	**100,3**	**13 901**	**1394270**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 634	1267190
		в том числе оплата труда рабочих			6 290	630887
6.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,72676	4 698	1267176
6.2		машины и механизмы			1 267	127080
		в том числе оплата труда машинистов			312	31294
6.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	14,08212	55	775
6.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,49944	11 346	73743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,49944*	*3 460*	*22488*
6.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,017244	270	24305

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2924748	11 941	3492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2924748*	*2 894*	*846*
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9424188	13 343	12575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9424188*	*4 134*	*3896*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4190444	8 649	12273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4190444*	*2 894*	*4107*
7	**С3414-101-0901** **414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т.Погрузка**	**т**	**230**	**1 039**	**238970**
8	**С3412-102-0117** **412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6 900**	**55**	**379500**

Составил Омирбек Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,005618	4 708	26,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1910'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш2БР''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт котельной "Премьера" в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. "Шугыла", улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'454-11.12.14'01-01'Подготовительные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные работы дымовой трубы'№СП-0055/19 от 23.07.2019''в текущих ценах на 01.01.2024*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт котельной "Премьера" в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. "Шугыла", улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'construction-cipher=454-11.12.14*
4	РДемонтаж металлоконструкций дымовой трубы*
5	Е11-90101-109(РС295605)(Н53=0)(КРЗП=1)'84,755''Дымовая труба высотой до 70 м.Демонтаж't конструкций*
6	С3414-103-0501'84,755''Конструкции металлические.Погрузка't*
7	С3412-102-0117'84,755.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км't·км*
8	РДемонтаж железобетонного фундамента дымовой трубы*
9	У6101-0101-0104'10,6.10,6.2,5''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0101-0301'10,6.10,6.2,5''Работа на отвале, группа грунта 1'м^3*
11	Е11-60201-106(РС295570)(Н53=0)(КРЗП=1)'100,3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м^3.Демонтаж'м^3*
12	С3414-101-0901'100.2,3''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т.Погрузка't*
13	С3412-102-0117'100.2,3.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км't·км*
14	К'Омирбек Э.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).
Шифр стройки 454-11.12.14

Наименование объекта - Конструкции железобетонные
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 454-11.12.14-17.КЖ

Сметная стоимость	**21163,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7038,405	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,397	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21163185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5318865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2647316*
		машины и механизмы	тенге			5363829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1719540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10480490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 397		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**50959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18768*
		машины и механизмы	тенге			11970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3525*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0103 6101-0104-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 3 группы грунтов до 10 м=ОБРАТНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ**	**$м^3$**	**24,38**	**163**	**3974**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			163	3974
		в том числе оплата труда машинистов			43	1048
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3580934	11 118	3981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3580934*	*2 894*	*1036*
2	**У6101-0106-0103 6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 3 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**19,504**	**113**	**2204**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			113	2204
		в том числе оплата труда машинистов			29	566
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1984259	11 118	2206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1984259*	*2 894*	*574*
3	**У6101-0107-0502 6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**19,504**	**788**	**15369**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			491	9576
		в том числе оплата труда рабочих			236	4603
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7169072	3 521	9566
3.2		машины и механизмы			297	5792
		в том числе оплата труда машинистов			98	1911
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,65826	8 726	5744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 894*	*1905*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,63304	18	47
4	**У6101-0206-0103 6101-0206-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**	**$м^3$**	**4,876**	**6 032**	**29412**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 032	29412
		в том числе оплата труда рабочих			2 905	14165
4.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3719568	4 616	29413
	Раздел 2.	**Сваи**				**13065936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3898471

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1940823*
		машины и механизмы	тенге			4916520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1623361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4250946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 079		
5	**У6102-602-152 6102-0602-0152** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение скважины вращательным (роторным) способом,диаметр 600 мм грунты и породы группы 2**	**м**	**267,3**	**23 651**	**6321912**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 860	2635578
		в том числе оплата труда рабочих			4 909	1312176
5.1.1	20110 002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	392,61024	6 713	2635593
5.2		машины и механизмы			12 955	3462872
		в том числе оплата труда машинистов			4 582	1224769
5.2.1	454 313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	127,02096	6 804	864251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,02096*	*2 894*	*367599*
5.2.2	865 311-601-0201	Комплекты оборудования роторного бурения скважин под буронабивные сваи, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	135,68148	14 334	1944858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,68148*	*4 940*	*670267*
5.2.3	1321 325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	127,02096	717	91074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*5,0808384*	*81*	*10289*
5.2.4	1322 325-101-0301	Насос центробежный мощностью 25 $м^3$/ч, напором 150 м	маш.-ч	127,02096	1 482	188245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*25,404192*	*405*	*51443*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,3026	8 649	374524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,3026*	*2 894*	*125318*
5.3		материалы, изделия и конструкции			836	223463
5.3.1	150689 241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	2,673	82 067	219365
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109,593	36	3945
6	**У6103-703-201 6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры,диаметр до 25 мм**	**т**	**5,50242**	**88 073**	**484615**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			83 391	458852
		в том числе оплата труда рабочих			41 513	228422
6.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,4169465	5 249	458852

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			857	4716
		в том числе оплата труда машинистов			121	666
6.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2121513	36	8
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1604506	13 343	2141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1604506*	*4 134*	*663*
6.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5946602	260	1975
6.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	5,5498068	107	594
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 825	21047
6.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	41,4332226	508	21048
7	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,2174**	**343 718**	**1449596**
8	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,93852**	**349 715**	**328215**
9	**С1214-208-0101 214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,3465**	**394 476**	**136686**
10	**У6102-104-301 6102-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка в скважину каркаса арматурного железобетонной сваи**	**шт.**	**33**	**55 132**	**1819356**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 265	569745
		в том числе оплата труда рабочих			8 594	283602
10.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,2176	5 629	569754
10.2		машины и механизмы			35 126	1159158
		в том числе оплата труда машинистов			9 614	317262
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	95,8716	1 349	129331
10.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	81,2592	11 346	921967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,2592*	*3 460*	*281157*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,474	8 649	107888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,474*	*2 894*	*36100*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 741	90453
10.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,6	2 284	90446

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6102-104-401** **6102-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование свай**	**м^3**	**69,96**	**16 267**	**1138039**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 349	234296
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	116623
11.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,067376	5 440	234287
11.2		машины и механизмы			4 142	289774
		в том числе оплата труда машинистов			1 153	80664
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,133632	55	997
11.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,8892	11 346	214317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8892*	*3 460*	*65357*
11.2.3	1271 325-101-1501	Насос грязевой производительностью от 23,4 до 65,3 м^3/ч, давлением нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-ч	15,866928	1 810	28719
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,288976	8 649	45744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,288976*	*2 894*	*15306*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 776	613969
11.3.1	152038 241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	10,494	58 504	613941
12	**С1212-101-0701** **212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**69,96**	**19 833**	**1387517**
	Раздел 3.	**Железобетонный ростверк**				**8046290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1381406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687725*
		машины и механизмы	тенге			435339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6229544
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
13	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**10,82**	**28 794**	**311551**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 937	64238
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	31973
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,77556	4 072	64238
13.2		машины и механизмы			2 748	29733

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			567	6135
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,103408	14 004	29456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,103408*	*2 894*	*6087*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,609088	27	151
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151913	8 649	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151913*	*2 894*	*44*
13.3		материалы, изделия и конструкции			20 109	217579
13.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,0364	17 997	198622
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02164	36	1
13.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,705	7 006	18951
14	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**93,7**	**35 237**	**3301707**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 409	881623
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	438891
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	181,14084	4 867	881612
14.2		машины и механизмы			4 273	400380
		в том числе оплата труда машинистов			913	85548
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8380916	55	596
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,3716776	14 004	369309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3716776*	*2 894*	*76320*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,351428	270	1175
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2732292	11 941	3263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2732292*	*2 894*	*791*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9917208	13 343	13233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9917208*	*4 134*	*4100*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4875812	8 649	12866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4875812*	*2 894*	*4305*
14.3		материалы, изделия и конструкции			21 555	2019704
14.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03748	120 932	4533

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00937	64 960	609
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,68401	36	25
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,685	2 284	10701
14.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3732	4 351	14677
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5574	2 146	20510
14.3.7	279249 212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	95,1055	20 477	1947475
14.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,874	861	1614
14.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,811	7 006	19694
15	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**9,157**	**343 718**	**3147426**
16	**У6103-701-803 6103-0701-0803 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0,481**	**728 358**	**350340**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			680 912	327519
		в том числе оплата труда рабочих			338 990	163054
16.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,29864	5 343	327519
16.2		машины и механизмы			3 671	1766
		в том числе оплата труда машинистов			992	477
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8415576	270	227
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1142856	13 343	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1142856*	*4 134*	*472*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016104	8 649	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016104*	*2 894*	*5*
16.3		материалы, изделия и конструкции			43 775	21056
16.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,962	2 284	2197
16.3.2	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04329	347 906	15061
16.3.3	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00481	789 547	3798

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1217-101-0106** **217-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи**	**т**	**0,481**	**1 210 188**	**582100**
18	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону**	**$м^2$**	**82,4**	**4 286**	**353166**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 311	108026
		в том числе оплата труда рабочих			653	53807
18.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,8696	5 725	108028
18.2		машины и механизмы			42	3460
		в том числе оплата труда машинистов			6	494
18.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,735344	1 088	1888
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177984	8 649	1539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177984*	*2 894*	*515*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	241679
18.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	197,76	1 112	219909
18.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,013184	207 866	2741
18.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,019776	962 086	19026

Составил Омирбек Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	13,3744	343 718	4 597 022,02
2	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	95,1055	20 477	1 947 475,32
3	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,96	19 833	1 387 516,68
4	241-110-0111	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 377х12,0 мм	м	10,494	58 504	613 940,98
5	217-101-0106	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи	т	0,481	1 210 188	582 100,43
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,93852	349 715	328 214,52
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	197,76	1 112	219 909,12
8	241-102-0263	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х10,0 мм	м	2,673	82 067	219 365,09
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,0364	17 997	198 622,09
10	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,3465	394 476	136 685,93
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,247	2 284	103 344,15
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,516	7 006	38 645,1
13	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	41,4332226	508	21 048,08
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5574	2 146	20 510,18
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,019776	962 086	19 026,21

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04329	347 906	15 060,85
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,3732	4 351	14 676,79
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03748	120 932	4 532,53
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	110,29865	36	3 970,75
20	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00481	789 547	3 797,72
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,013184	207 866	2 740,51
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,874	861	1 613,51
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00937	64 960	608,68
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 480 427**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 480 427,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1920'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш2БР''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'454-11.12.14'02-01'Конструкции железобетонные'РП'2'02-01-01'Конструкции железобетонные'454-11.12.14-17.КЖ''в текущих ценах на 01.01.2024*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'construction-cipher=454-11.12.14*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0104-0103'24,38=Ф2''Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 3 группы грунтов до 10 м=ОБРАТНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ'м^3*
6	У6101-0106-0103'Ф2.0,8''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 3 группы грунтов до 5 м'м^3*
7	У6101-0107-0502'Ф2.0,8''Уплотнение грунта 3 группы пневматическими трамбовками'м^3*
8	У6101-0206-0103'Ф2.0,2''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы'м^3*
9	РСваи*
10	У6102-602-152(РМ100007)(РМ295857)(РМ295874)(КРЗП=1)'33.8,1''Бурение скважины вращательным (роторным) способом,диаметр 600 мм грунты и породы группы 2'м*
11	У6103-703-201(РМ295570)(КРЗП=1)'0,16674.33''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры,диаметр до 25 мм'т*
12	С1214-210-0202'0,1278.33''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
13	С1214-210-0101'(1,44+27).33.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-208-0101'0,0105.33''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм,толщиной от 4 до 22 мм'т*
15	У6102-104-301(РМ295571)(КРЗП=1)'33''Установка в скважину каркаса арматурного железобетонной сваи'шт.*
16	У6102-104-401(РМ295474)(КРЗП=1)'33.2,12''Бетонирование свай'м^3*
17	С1212-101-0701'2,12.33''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
18	РЖелезобетонный ростверк*
19	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'10,82''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	У6103-101-211(РМ100533РС279249)(РМ295570)(КРЗП=1)'93,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
21	С1214-210-0202'9,157''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
22	У6103-701-803(РМ315946)(КРЗП=1)'0,481''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
23	С1217-101-0106'0,481''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 нестандартный для конструкций связи'т*
24	У6111-0401-0107'82,4''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бетону'м^2*
25	К'Омирбек Э.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).
Шифр стройки 454-11.12.14

Наименование объекта - Конструкции металлические (Дымовая труба)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические
(Наименование работ и затрат)

Основание: 454-11.12.14-17.КМ

Сметная стоимость	**115192,186**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	23400,570	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,08	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**115192186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22713047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11320835*
		машины и механизмы	тенге			2549424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*687523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89929715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 080		
Раздел 1.		**Металлоконструкция дымовой трубы**				**101530797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16320010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8124643*
		машины и механизмы	тенге			1378957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83831830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 759		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-90607-101** **1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных,вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м.Монтаж**	**т**	**48,8**	**275 025**	**13421220**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			216 107	10546022
		в том числе оплата труда рабочих			107 589	5250343
1.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 746,61056	6 038	10546035
1.2		машины и механизмы			11 149	544071
		в том числе оплата труда машинистов			3 005	146644
1.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	168,6528	456	76906
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,39232	13 343	232066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,39232*	*4 134*	*71900*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,82496	8 649	223360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,82496*	*2 894*	*74737*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	122,27328	96	11738
1.3		материалы, изделия и конструкции			47 769	2331127
1.3.1	128852 214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,91256	10 290	9390
1.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,708	1 122 582	1917370
1.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,050264	119 577	6010
1.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,220088	954 056	209976
1.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	95,16	407	38730
1.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,792	252	7256
1.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,13908	289 955	40327
1.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015128	733 984	11104
1.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,02928	991 185	29022
1.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,464	2 146	3142
1.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,094672	546 755	51762

1	2	3	4	5	6	7
1.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,488	861	420
1.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00488	1 352 536	6600
2	**Е11-90607-103** **1109-0607-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубы вытяжные,дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 250 м из листовой стали.Монтаж**	**т**	**20,2**	**346 327**	**6995805**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			285 841	5773988
		в том числе оплата труда рабочих			142 293	2874319
2.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	905,58216	6 376	5773992
2.2		машины и механизмы			41 331	834886
		в том числе оплата труда машинистов			10 914	220463
2.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	83,11896	456	37902
2.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41,01408	13 368	548276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,01408*	*3 460*	*141909*
2.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,38088	13 343	125169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,38088*	*4 134*	*38781*
2.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,74408	8 649	118873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,74408*	*2 894*	*39775*
2.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48,86784	96	4691
2.3		материалы, изделия и конструкции			19 155	386931
2.3.1	128852 214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,37774	10 290	3887
2.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1616	1 122 582	181409
2.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,020806	119 577	2488
2.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0303	954 056	28908
2.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	39,39	407	16032
2.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,918	252	3003
2.3.7	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,37572	289 955	108942

1	2	3	4	5	6	7
2.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006262	733 984	4596
2.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01212	991 185	12013
2.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,606	2 146	1300
2.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,039188	546 755	21426
2.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,202	861	174
2.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00202	1 352 536	2732
3	**С1222-523-0106 222-523-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами,каркасами антенн,лестницами,площадками и т.п.,масса 1 м ствола свыше 2500 кг**	**т**	**71,76**	**1 130 348**	**81113772**
	Раздел 2.	**Тепло-звукоизоляция**				**11281457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5025999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2508984*
		машины и механизмы	тенге			1157292
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*317781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5098166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 049		
4	**У6111-0301-0103 6111-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство каркаса изоляции поверхностей плоских и криволинейных из проволоки**	**м²**	**527**	**1 583**	**834241**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 448	763096
		в том числе оплата труда рабочих			727	383129
4.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,2054	4 822	762866
4.2		машины и механизмы			8	4216
		в том числе оплата труда машинистов			3	1581
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,512244	8 649	4430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512244*	*2 894*	*1482*
4.3		материалы, изделия и конструкции			127	66929
4.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	126,48	529	66908
5	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м²**	**527**	**1 495**	**787865**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			1 395	735165
		в том числе оплата труда рабочих			701	369427
5.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,3941	5 200	735249
5.2		машины и механизмы			100	52700
		в том числе оплата труда машинистов			34	17918
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,986544	6 436	6349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,986544*	*2 423*	*2390*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,371184	8 649	46455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,371184*	*2 894*	*15544*
6	**С1234-101-0119 234-101-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200**	**$м^3$**	**44**	**72 337**	**3182828**
7	**Е11-90402-103 1109-0402-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 90 м.Монтаж**	**$м^2$**	**527**	**9 182**	**4838914**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 694	3527738
		в том числе оплата труда рабочих			3 333	1756491
7.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	660,2256	5 343	3527585
7.2		машины и механизмы			2 088	1100376
		в том числе оплата труда машинистов			566	298282
7.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,390472	456	1090
7.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,008608	34	170
7.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,684328	17	250
7.2.4	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	6,773004	13 190	89336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,773004*	*3 460*	*23435*
7.2.5	788 314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	22,538736	27 525	620379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*45,077472*	*7 594*	*171159*
7.2.6	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	25,213788	13 368	337058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,213788*	*3 460*	*87240*
7.2.7	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,398412	251	100
7.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,764396	13 343	23542

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,764396*	*4 134*	*7294*
7.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,13038	8 649	27075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,13038*	*2 894*	*9059*
7.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,123776	96	1836
7.3		материалы, изделия и конструкции			400	210800
7.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,07905	10 602	838
7.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,13175	1 122 582	147900
7.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,006851	119 577	819
7.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03689	954 056	35195
7.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,7046	407	6392
7.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,75881	252	1199
7.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021607	278 998	6028
7.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024769	733 984	1818
7.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004743	991 185	470
7.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2108	2 146	452
7.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0156519	546 755	8558
7.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1054	861	91
7.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007905	1 352 536	1069
8	**С1214-105-0103 214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**3,5672**	**459 074**	**1637609**
	Раздел 3.	**Окраска,огрунтовка**				**2379932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1367038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687208*
		машины и механизмы	тенге			13175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			999719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6111-0503-0107** **6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**527**	**1 705**	**898535**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 705	898535
		в том числе оплата труда рабочих			857	451639
9.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,3472	4 822	898566
10	**У6111-0503-0205** **6111-0503-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода,диаметр свыше 500 мм уайт-спиритом**	**$м^2$**	**527**	**513**	**270351**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			232	122264
		в том числе оплата труда рабочих			117	61659
10.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,4001	5 011	122269
10.2		машины и механизмы			3	1581
		в том числе оплата труда машинистов			1	527
10.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,054808	37	2
10.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,054808	11 941	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054808*	*2 894*	*159*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109616	8 649	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109616*	*2 894*	*317*
10.3		материалы, изделия и конструкции			278	146506
10.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,17391	675 666	117505
10.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	26,35	1 103	29064
11	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**527**	**277**	**145979**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			201	105927
		в том числе оплата труда рабочих			101	53227
11.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,1789	6 539	105794
11.2		машины и механизмы			4	2108
11.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,054808	37	2
11.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,054808	11 941	654

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054808*	*2 894*	*159*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054808	8 649	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054808*	*2 894*	*159*
11.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,138496	200	1228
11.3		материалы, изделия и конструкции			72	37944
11.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,007905	380 806	3010
11.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04743	733 984	34813
12	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-170**	**$м^2$**	**527**	**419**	**220813**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			234	123318
		в том числе оплата труда рабочих			118	62186
12.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,3461	5 293	123571
12.2		машины и механизмы			7	3689
		в том числе оплата труда машинистов			2	1054
12.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,109616	37	4
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,109616	11 941	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109616*	*2 894*	*317*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109616	8 649	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109616*	*2 894*	*317*
12.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,12504	200	1425
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	93806
12.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,014756	675 666	9970
12.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,09486	884 809	83933
13	**У6111-0501-0524 6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**527**	**1 602**	**844254**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			222	116994
		в том числе оплата труда рабочих			111	58497

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1867	5 293	117434
13.2		машины и механизмы			11	5797
		в том числе оплата труда машинистов			2	1054
13.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,164424	37	6
13.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,164424	11 941	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164424*	*2 894*	*476*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,164424	8 649	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164424*	*2 894*	*476*
13.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,68756	200	2138
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 369	721463
13.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,06324	871 269	55099
13.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,30039	2 218 330	666364

Составил Омирбек Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-523-0106	Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами, каркасами антенн, лестницами, площадками и т.п., масса 1 м ствола свыше 2500 кг	т	71,76	1 130 348	81 113 772,48
2	234-101-0119	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200	$м^3$	44	72 337	3 182 828
3	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	2,00135	1 122 582	2 246 679,49
4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	3,5672	459 074	1 637 608,77
5	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,30039	2 218 330	666 364,15
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,287278	954 056	274 079,3
7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,5148	289 955	149 268,83
8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,188666	675 666	127 475,2
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,09486	884 809	83 932,98
10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1495119	546 755	81 746,38
11	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	126,48	529	66 907,92
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	150,2546	407	61 153,62
13	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,06324	871 269	55 099,05
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0712969	733 984	52 330,78
15	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0418743	991 185	41 505,18
16	218-103-0201	Ветошь	кг	26,35	1 103	29 064,05

1	2	3	4	5	6	7
17	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	1,2903	10 290	13 277,19
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,46881	252	11 458,14
19	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0076905	1 352 536	10 401,68
20	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,077921	119 577	9 317,56
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021607	278 998	6 028,31
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2808	2 146	4 894,6
23	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,007905	380 806	3 010,27
24	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,07905	10 602	838,09
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7954	861	684,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**89 929 727**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**89 929 726,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1930'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш2БР''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'454-11.12.14'02-02'Конструкции металлические (Дымовая труба)'РП'2'02-02-01'Конструкции металлические'454-11.12.14-17.КМ''в текущих ценах на 01.01.2024*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'construction-cipher=454-11.12.14*
4	РМеталлоконструкция дымовой трубы*
5	Е11-90607-101(РС295605)(КРЗП=1)'36,4+12,4''Каркасы и стволы вытяжных,вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м.Монтаж'т*
6	Е11-90607-103(РС295605)(КРЗП=1)'20,2''Трубы вытяжные,дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 250 м из листовой стали.Монтаж'т*
7	С1222-523-0106'69.1,04''Башни (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с вибраторами,каркасами антенн,лестницами,площадками и т.п.,масса 1 м ствола свыше 2500 кг'т*
8	РТепло-звукоизоляция*
9	У6111-0301-0103'527''Устройство каркаса изоляции поверхностей плоских и криволинейных из проволоки'м^2*
10	У6111-403-601(РМ295715)(КРЗП=1)'527''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
11	С1234-101-0119'44''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-200'м^3*
12	Е11-90402-103(РС295592)(РС295697)(РС295837)(КРЗП=1)'527''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 90 м.Монтаж'м^2*
13	С1214-105-0103'3,43.1,04''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
14	РОкраска,огрунтовка*
15	У6111-0503-0107'527''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
16	У6111-0503-0205'527''Обезжиривание поверхности аппарата и трубопровода,диаметр свыше 500 мм уайт-спиритом'м^2*
17	У6111-0501-0205'527''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
18	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'527''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-170'м^2*
19	У6111-0501-0524(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'527''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
20	К'Омирбек Э.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).
Шифр стройки 454-11.12.14

Наименование объекта - Электротехнические решения (Дымовая труба)
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Электротехнические решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 907-2-264.86

Сметная стоимость	**1659,412**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	834,178	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,144	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1659412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			824508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401387*
		машины и механизмы	тенге			27039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			807865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
Раздел 1.		**Светозагородительные огни**				**1659412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			824508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401387*
		машины и механизмы	тенге			27039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9670*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			807865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-0602-0103** **6119-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ящика осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 10 кг**	**шт.**	**2**	**23 557**	**47114**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 232	38464
		в том числе оплата труда рабочих			9 364	18728
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6834	5 755	38463
1.2		машины и механизмы			655	1310
		в том числе оплата труда машинистов			206	412
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	17	10
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0432	270	12
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058536	13 343	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058536*	*4 134*	*242*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058536	8 649	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058536*	*2 894*	*169*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 670	7340
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
1.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
1.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	501	581
1.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	208
1.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	408 849	2453
1.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,046	3 255	150
2	**Спрайс** ***лист*** ***СТпрайс***	**Ящик управления освещением ЯУО 9601(Я1)**	**шт**	**1**	**59 375**	**59375**
3	**Спрайс** ***лист*** ***СТпрайс***	**Ящик управления освещением ЯУО 9602(Я2)**	**шт**	**1**	**57 589,29**	**57589**

1	2	3	4	5	6	7
4	**Ц13-080305-0406** **1308-0305-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,4***	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1.Установка отдельно на подвесах (штангах).** ***Производство работ на высоте свыше 30 до 60 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,4.*** ***Производство работ на высоте свыше 30 до 60 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,4***	**шт.**	**6**	**11 827**	**70962**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 796	52776
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	25698
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5476	6 174	52773
4.2		машины и механизмы			2 788	16728
		в том числе оплата труда машинистов			1 177	7062
4.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,62032	5 535	14503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,62032*	*2 423*	*6349*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,101124	13 343	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101124*	*4 134*	*418*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101124	8 649	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101124*	*2 894*	*293*
4.3		материалы, изделия и конструкции			243	1458
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	36 031	7
4.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1854	492	91
4.3.3	147763 261-107-0808	Хомутик	шт.	1,2	1 133	1360
5	**Спрайс** ***лист*** ***СТпрайс***	**Заградительный огонь ЗОМ (ЗОЛ-2М)**	**шт**	**6**	**49 553,57**	**297321**
6	**Спрайс** ***лист*** ***СТпрайс***	**Сигнальная аэродромная лампа СГА 220-130**	**шт**	**6**	**3 125**	**18750**
7	**Ц13-080502-1202** **1308-0502-1202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор освещения,включения и коммутации.Электропроводки в камерах**	**шт.**	**6**	**20 179**	**121074**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			19 431	116586
		в том числе оплата труда рабочих			9 461	56766
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,614	5 944	116586
7.2		машины и механизмы			164	984

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			46	276
7.2.1	358 323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,18444	71	13
7.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,62816	17	28
7.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0954	9 892	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 894*	*276*
7.3		материалы, изделия и конструкции			584	3504
7.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
7.3.2	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1224	5 671	694
7.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,836	1 403	2576
7.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0186	4 837	90
8	**У6119-101-102 6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**307**	**466**	**143062**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			446	136922
		в том числе оплата труда рабочих			217	66619
8.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5907	5 562	136773
8.2		машины и механизмы			1	307
8.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,81294	23	88
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099468	13 343	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099468*	*4 134*	*41*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066312	8 649	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066312*	*2 894*	*19*
8.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,228008	21	152
8.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,591488	147	234
8.3		материалы, изделия и конструкции			19	5833
8.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,03684	23 535	867
8.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,228	2 250	2763
8.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6447	1 186	765

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4912	3 255	1599
9	**С1243-105-0602** **243-105-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**257**	**533**	**136981**
10	**С1243-142-0103** **243-142-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2**	**м**	**50**	**69**	**3450**
11	**С1247-202-1504** **247-202-1504** ***СпрСЦ 04.2024***	**Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККА-04,корпус из алюминиевого сплава,с 10-ю проходными клеммами,4-мя клеммами заземления и 6-ю взрывозащищенными кабельными вводами,Ex e,Ex ia,IP 66,160 х 160 х 91мм**	**шт.**	**2**	**62 656**	**125312**
12	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212,IP 20**	**шт.**	**4**	**928**	**3712**
13	**У6114-102-105** **6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм**	**м**	**120**	**2 327**	**279240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 253	270360
		в том числе оплата труда рабочих			1 097	131640
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,492	5 944	270404
13.2		машины и механизмы			58	6960
		в том числе оплата труда машинистов			16	1920
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	14 004	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 894*	*289*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08736	13 343	1166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*4 134*	*361*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4368	8 649	3778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 894*	*1264*
13.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,65344	96	543
13.3		материалы, изделия и конструкции			16	1920
13.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	18 523	178
13.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,204	1 030	210
13.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3372	407	137

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,636	750	477
13.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,528	790	417
13.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,156	4 008	625
13.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	31
14	**С1241-101-0105** **241-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**120**	**689**	**82680**
15	**У6114-103-302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов из полимерных труб диаметр 25 мм**	**м**	**30**	**7 015**	**210450**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 980	209400
		в том числе оплата труда рабочих			3 398	101940
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,229	5 944	209401
15.2		машины и механизмы			25	750
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	13 343	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*4 134*	*6*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 649	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 894*	*5*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,08104	21	44
15.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,84992	88	691
15.3		материалы, изделия и конструкции			10	300
15.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	138
15.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
16	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**30**	**78**	**2340**

Составил Омирбек Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТпрайс	Заградительный огонь ЗОМ (ЗОЛ-2М)	шт	6	49 553,57	297 321,42
2	243-105-0602	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1	м	257	533	136 981
3	247-202-1504	Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККА-04, корпус из алюминиевого сплава, с 10-ю проходными клеммами, 4-мя клеммами заземления и 6-ю взрывозащищенными кабельными вводами, Ex e, Ex ia, IP 66, 160 x 160 x 91мм	шт.	2	62 656	125 312
4	241-101-0105	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	120	689	82 680
5	СТпрайс	Ящик управления освещением ЯУО 9601(Я1)	шт	1	59 375	59 375
6	СТпрайс	Ящик управления освещением ЯУО 9602(Я2)	шт	1	57 589,29	57 589,29
7	СТпрайс	Сигнальная аэродромная лампа СГА 220-130	шт	6	3 125	18 750
8	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	4	928	3 712
9	243-142-0103	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2	м	50	69	3 450
10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,228	2 250	2 763
12	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,836	1 403	2 575,91
13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,006	408 849	2 453,09
14	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	30	78	2 340
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5372	3 255	1 748,59
16	261-107-0808	Хомутик	шт.	1,2	1 133	1 359,6
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7647	1 186	906,93
18	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,03684	23 535	867,03

1	2	3	4	5	6	7
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763,24
20	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1224	5 671	694,13
21	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,156	4 008	625,25
22	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	501	581,16
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,636	750	477
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,528	790	417,12
25	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
26	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,204	1 030	210,12
27	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 038	207,6
28	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3268	594	194,12
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	18 523	177,82
30	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	137,52
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3372	407	137,24
32	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1854	492	91,22
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0186	4 837	89,97
34	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	30,67
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000189	36 031	6,81
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**808 160**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**808 159,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1940'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш2БР''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'454-11.12.14'02-03'Электротехнические решения (Дымовая труба)'РП'2'02-03-01'Электротехнические решения'ТП 907-2-264.86''в текущих ценах на 01.01.2024*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт котельной «Премьера» в виде замены дымовой трубы по адресу: г. Алматы, мкр. «Шугыла», улица Жайлау, дом №2Б, Наурызбайский район". (Корректировка).'construction-cipher=454-11.12.14*
4	РСветозагородительные огни*
5	У6119-0602-0103(РМ296160)(КРЗП=1)'2''Монтаж ящика осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 10 кг'шт.*
6	СТпрайс лист(=19)'1'66500:1,12'Ящик управления освещением ЯУО 9601(Я1)'шт*
7	СТпрайс лист(=19)'1'64500:1,12'Ящик управления освещением ЯУО 9602(Я2)'шт*
8	Ц13-080305-0406(П-1308004)'6''Светильник с количеством ламп в светильнике 1.Установка отдельно на подвесах (штангах).#Производство работ на высоте свыше 30 до 60 м,применен коэффициент к затратам труда - 1,4. #Производство работ на высоте свыше 30 до 60 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,4'шт.*
9	СТпрайс лист(=19)'6'55500:1,12'Заградительный огонь ЗОМ (ЗОЛ-2М)'шт*
10	СТпрайс лист(=19)'6'3500:1,12'Сигнальная аэродромная лампа СГА 220-130'шт*
11	Ц13-080502-1202'6''Прибор освещения,включения и коммутации.Электропроводки в камерах'шт.*
12	У6119-101-102(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'257+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2'м*
13	С1243-105-0602'257''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1'м*
14	С1243-142-0103'50''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'м*
15	С1247-202-1504'2''Коробка клеммная взрывозащищенная RE-ККА-04,корпус из алюминиевого сплава,с 10-ю проходными клеммами,4-мя клеммами заземления и 6-ю взрывозащищенными кабельными вводами,Ex e,Ex ia,IP 66,160 x 160 x 91мм'шт.*
16	С1247-202-0701'4''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212,IP 20'шт.*
17	У6114-102-105(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'120''Прокладка трубопроводов стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм'м*
18	С1241-101-0105'120''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
19	У6114-103-302(РМ296009)(РМ296050)(КРЗП=1)'30''Прокладка трубопроводов из полимерных труб диаметр 25 мм'м*
20	С1241-207-0303'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
21	К'Омирбек Э.*